

## Az elnökség beszámolója a Magyar Égéstudományi Bizottság 2015. évi tevékenységéről



A Magyar Égéstudományi Bizottság (MÉB) 1958-tól 2014-ig a Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztálya szakmai felügyelete alá tartozó szakmai, tudományos szervezetként működött. A 2013. november 26-i alapító közgyűlés, illetve a 2014. március 12-i megismételt alapító közgyűlés alapján a MÉB egyesületet a Fővárosi Törvényszék 2014. április 8-án nyilvántartásba vette. A bejegyzés 2014. május 8-án jogerőre emelkedett. A 2015-ös év a MÉB első teljes éve volt.

A 2014. évben kiválasztottuk az egyesület könyvelő cégét, az Ezüstkút Bt-t. Ezzel a céggel a 2015. évben is jó tapasztalataink voltak, mindig készen álltak konzultációra, és segítettek a pénzügyi adminisztráció pontos vezetésében. Ugyancsak 2014-ben nyitottunk számlát a Gránit Banknál és a bankszámla vezetése is kiváló volt mostanáig.

Az Egyesület egyik fő szakmai tevékenysége a 2015. évben a „European Combustion Meeting 2015” megrendezésére volt (Budapest, 2015. március 30. – április 2.). Ennek a konferenciának a házigazdája a Magyar Égéstudományi Bizottság volt; a konferencia szervező bizottságának elnöke és tagja azonosak voltak a MÉB egyesület elnökével és az elnökség tagjaival. A szervezési előkészületekben rajtuk kívül a MÉB több tagja is részt vett.

A konferencia nagy szakmai sikert hozott. Az ECM2015 konferencián 428 kutató (közte 198 egyetemi hallgató) vett részt 38 országból. Az ECM2015 konferencia előtt megrendeztük a „A bizonytalanság megszelídítése az égéskémiában: kísérletek és modellek” (Taming uncertainty in combustion chemistry: experiments and models) című előkonferenciát is. Ezen az előkonferencián 143-an vettek részt, köztük 72 egyetemi hallgató. Az előkonferencián 2 meghívott előadó és 15 további előadó mutatta be munkáját. Az ECM2015 konferencián 5 meghívott előadó tartott előadást, 330 posztert mutattak be az 5 poszterszekcióban, és a konferenciakötet 301 db, legfeljebb hatoldalas közleményt tartalmazott. Az elektronikus (pendrive-on terjesztett) konferenciakötet bibliográfiai adatai: Proceedings of the European Combustion Meeting – 2015, March 30–April 2, 2015, Budapest, Hungary, ISBN 978-963-12-1257-0). A konferencia után a MÉB a konferenciát szervező cégtől átvette a [www.ecm2015.hu](http://www.ecm2015.hu) web cím használati jogát.

A 2015. évi rendes közgyűlése után megtartottuk a Magyar Égéstudományi Bizottság 2015. évi poszterkonferenciáját. Ennek időpontja 2015. május 7. volt, helyszíne pedig az ELTE Lágymányosi Campus Északi Tömbje. A konferencián 13 posztert mutattak be.

Az ECM2015 konferencián a poszterállványokat nem béreltük, hanem költségkímélés céljából legyártattuk. Ezeket a poszterállványokat az ECM konferencia után ingyenesen kölcsönadtuk egy sor

szakmai konferencia számára. Ezeken a konferenciákon a Magyar Égéstudományi Bizottságot mind feltüntették a szponzoráló szervezetek között. A támogatott rendezvények a következők voltak:

- „KÚTFŐ - a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszín alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése célzott alapkutatási feladatok támogatása által” (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0049 számú projekt zárórendezvénye), Budapest, MTA Székház, 2015. április 22.
- XX. Bolyai Konferencia, ([www.bolyai.elte.hu](http://www.bolyai.elte.hu)), Budapest, ELTE, 2015. május 2-3
- HEEP Conference, (<http://www.heep.energia.bme.hu/>), 2015. május 27-29
- BME Kutatók Éjszakája, 2015. szeptember 25
- StratoClim 1<sup>st</sup> Annual Meeting ([www.stratoclim.org](http://www.stratoclim.org)), Budapest, 2015. október 26-30

A MÉB elnöksége TDK-díjat alapított, amelyre 2015. december 31-ig lehetett pályázni. A felhívás szerint a TDK-díjhoz a MÉB egyszeri ösztöndíjat is ad, amelynek összege a következő: arany fokozat esetén 60.000,- Ft; ezüst fokozat esetén 40.000,- Ft és bronz fokozat esetén 20.000,- Ft. A felhívásra 7 pályázat érkezett. Az elnökség tagjai az összes TDK-dolgozatot mind elolvasták, pontozták, és a pályázatok alapján az alábbi díjakat osztották ki:

*MÉB TDK-díj arany fokozat:*

Aczél Márton: Másodlagos pirolízis termékek viselkedésének vizsgálata oxiszen-tüzelés esetében

Balogh Nándor: Mikro-gázturbina tüzelőterének numerikus szimulációja

*MÉB TDK-díj ezüst fokozat:*

Hidegh Gyöngyvér: Előkeveréses égő stabilitási és spektrometriai vizsgálata

Kecső Lajos: Ételmaradék és fa közös katalitikus pirolízisének vizsgálata

Szücs Botond: Hideg fluidizációs berendezés fejlesztése tüzelőanyag eloszlási vizsgálatokra

*MÉB TDK-díj bronz fokozat:*

Csordás Bernadett: Szilárd tüzelésű kazán felügyeleti rendszerének alapjai

Virágh Eszter: Kémiai reakciók irányíthatóságának vizsgálata

A TDK oklevelek és a pénzjutalom átadására a 2016. évben kerül sor.

Budapest, 2015. március 8.

Turányi Tamás

Magyar Égéstudományi Bizottság elnöke