

A BIZOTTSÁG

A MAGYAR ÉGÉSTUDOMÁNYI
BIZOTTSÁGRÓL

ESEMÉNYEK

KONFERENCIÁK, KÖZGYŰLÉSEK

DÍJAK

MÉB TDK-DÍJ

KAPCSOLAT

A MÉB HIVATALOS
ELÉRHETŐSÉGEI



MAGYAR
ÉGÉSTUDOMÁNYI
BIZOTTSÁG | HUNGARIAN
SECTION OF THE
COMBUSTION
INSTITUTE

Üdvözljük a Magyar Égéstudományi Bizottság weboldalán!

Magyar Égéstudományi Bizottság TDK-díja

A Magyar Égéstudományi Bizottság (MÉB) Elnöksége 2015-ben TDK-díjat alapított, amelyet minden évben egyszer, januárban ítél oda. A díjat azon egyetemi hallgatók nyerhetik el, akik munkájukat az egyetemük házi TDK-konferenciáján bemutatták.

A TDK-munka témájának a következő tudományterületekhez kell kapcsolódnia: égéstudomány, égéstechnológia, égéskémia.

A díjra pályázatot kell benyújtani Magyar Égéstudományi Bizottság számára, a MEB@combustioninstitute.hu e-mail címre. A pályázatnak tartalmaznia kell az eredeti TDK-dolgozatot (pdf formában) és egy aláírt nyilatkozatot, hogy a mellékelt munkát benyújtja a MÉB TDK-díja elnyerésére. A nyilatkozatnak tartalmazza a pályázó(k) és a témavezetők/konzulensek elérhetőségét, valamint azt, hogy a pályázó a díj elnyerése esetén hozzájárul dolgozata közzétételéhez a MÉB weboldalán. Ajánljuk, hogy a pályázó mellékelje a TDK-munka írásbeli bírálatát is.

A pályázat beérkezési határideje december 31.

A TDK-díjhoz a MÉB egyszeri pénzdíjat is ad, amelynek bruttó összege a következő:

arany fokozat: 60.000,- Ft

ezüst fokozat: 40.000,- Ft

bronz fokozat: 20.000,- Ft

Ha az eredeti dolgozatnak több társszerzője van, akkor közöttük egyenlő arányban megoszlik a díj.

A pályázatokat a MÉB elnöksége bírálja el. A MÉB elnöksége fenntartja a jogot, hogy egy adott fokozatból többet kiadjon egy évben, vagy éppen az adott fokozatot abban az évben ne adja ki.

A MÉB TDK-díját 2019-ban elnyert hallgatók

Arany fokozat:

Kovács Márton: [Elemi reakciók sebességi együtthatóinak meghatározása H₂/O₂/NO_x égési rendszerek mérési adatai alapján](#) (ELTE, Turányi Tamás)

Ezüst fokozat:

Bolla Martin: [Butanolégési mechanizmusok reakciókinetikai és termodinamikai vizsgálata](#) (ELTE, Zsély István)

Csorba Benjámin: [Tömegeffektusok elméleti vizsgálata a CH₃ + HBr → CH₄ + Br reakció mikroszkopikus mechanizmusának felderítésére](#) (MTA TTK, Lendvai György)

Füzesi Dániel: [Perdítőelem kialakítások égésre gyakorolt hatásának elemzése](#) (BME, Józsa Viktor)

Jakab Zsófia: [Műanyag hulladékok pirolízise folyékony tüzelőanyagok előállítására céljából](#) (Miskolci Egyetem, Dobó Zsolt)

Szanthoffer András György: [Nitrogénvegyületek égéskémiaja szintézisgáz égése során](#) (ELTE, Turányi Tamás és Zsély István)

Bronz fokozat:

Molnár Kristóf, Szabó Viktória: [Elektromos járművek tűzbiztonságának vizsgálata](#) (Óbudai Egyetem, Nagy Rudolf)

Sebe Emese: [Kommunális hulladékból származó biofrakció és RDF pirolízisének vizsgálata laboratóriumi körülmények között](#) (Miskolci Egyetem, Kállay András Arnold)

Schusztér Henrik: [Metán nitrogén-oxid katalízissel gyorsított oxidációjának vizsgálata](#) (ELTE, Turányi Tamás és Zsély István)

Veres-Ravai Ákos: [Nitrogén-monoxid átalakulásait metán és etán jelenlétében leíró reakciómechanizmusok vizsgálata](#) (ELTE, Turányi Tamás és Zsély István)

A MÉB TDK-díját 2018-ban elnyert hallgatók

Arany fokozat:

Góger Szabolcs: [A \$\text{HBr} + \text{OH} \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{Br}\$ reakció sebességének meghatározása elméleti módszerekkel](#) (Pannon Egyetem, Lendvay György)

Novotni Gergely: [Perdületes dízelolaj láng akusztikai karakterisztikájának vizsgálata](#) (BME, Józsa Viktor)

Ezüst fokozat:

Hidegh Gyöngyvér: [Előkeveréses égő lángemissziós spektrometriai diagnosztikája](#) (BME, Józsa Viktor)

Mentes Dóra: [Nemesített energiahűtő fűtő tüzeléstechnikai jellemzőinek vizsgálata](#) (Miskolci Egyetem, Szemmelweis Tamásné és Palotás Árpád)

Bronz fokozat:

Virágh Eszter: [Hőmérséklet-változtatással irányított reakciókinetikai egyenletek erős elérhetőségének vizsgálata](#) (BME, Kiss Bálint, Drexler Dániel András, Tóth János)

A MÉB TDK-díját 2017-ban elnyert hallgatók

Arany fokozat:

Csemány Dávid Béla: [Tüzelőanyag cseppek előkeveréses égőben történő párolgásának modellezése konvektív hőátadás és hőszigetelés figyelembevételével](#) (BME, Józsa Viktor)

Kovács Márton: [Hidrogén és nitrogén-oxidok égési rendszerekben való kölcsönhatását leíró reakciómechanizmusok vizsgálata](#) (ELTE, Turányi Tamás és Varga Tamás)

Parragh Dávid Máté: [Koromszemcse 3D rekonstrukciója](#) (Miskolci Egyetem, Tóth Pál)

Szücs Botond: [SRF szemcsék vertikális elhelyezkedése fluid ágyban](#) (BME, Szentannai Pál)

Bronz fokozat:

Hidegh Gyöngyvér: [Diffúzorok alkalmazásának hatása előkeveréses égők károsanyag kibocsátására](#) (BME, Józsa Viktor)

Novotni Gergely István: [Lángstabilitás akusztikai vizsgálata](#) (BME, Józsa Viktor)

Az ezüst fokozat nem került kiosztásra.

A MÉB TDK-díját 2016-ban elnyert hallgatók

Arany fokozat:

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

Balogh Nándor: [Mikro-gázturbina tüzelőterének numerikus szimulációja](#)

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](#)

Bronz fokozat:

Csordás Bernadett: [Szilárd tüzelésű kazán felügyeleti rendszerének alapjai](#)

Virágh Eszter: [Kémiai reakciók irányíthatóságának vizsgálata](#)

CHANGE TO ENGLISH