



MISKOLCI EGYETEM

MŰSZAKI FÖLD- ÉS
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI
KAR

MISKOLCI EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
*Faculty of Earth and Environmental Sciences
and Engineering*

2023. őszi Tudományos Diákköri Konferenciája
Conference of Scientific Students' Association,
2023 autumn

eredmények
results

Nevezett dolgozatok száma / <i>nominated essays</i> :	16	Visszalépett: 3
Megtartott előadások száma / <i>presented works</i> :	13	(2 Fő, 11 MűT)
OTDK-ra javasolt dolgozatok száma / <i>promoted to national level</i> :	11	(1 Fő, 10 MűT)

I. MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION

Hulladékkezelés és -feldolgozás tagozat / Waste material processing and recycling subsession

Ideje / date: 2023. december 7. 8 óra

Helye / Venue: C/2 205. terem

Zsúrielnök / Chair of the jury: **Dr. Madarász Tamás** egyetemi docens / associate professor

Tagok / Members: **Dr. Rácz Ádám** egyetemi docens / associate professor
Szabó Szilvia ügyvezető igazgató / executive director

Hallgatói tag / Student member: **Fóris Ildikó** PhD hallgató / PhD student

1. Edgar Joel Játiva Carrillo (MSc)

Heat transfer experiments in waste incineration slag on a flat surface for waste-to-material utilization

Hőátadási kísérletek hulladékégetési salakban sík felületen hulladékból anyaggá hasznosítás céljából

Konzulens: Dr. Faitli József egyetemi tanár

Elért pontszám / final points: 95

Helyezés / award: 1. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted to OTDK.**

2. Spekker Dorina (BSc)

LFP típusú Li-ion akkumulátorok eljárástechnikai alapvizsgálata a fenntartható reciklálásuk érdekében

Basic processing examination of LFP type Li-ion batteries aiming at their sustainable recycling

Konzulensek: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens

Dr. Mádainé Üveges Valéria adjunktus

Kurusta Tamás tudományos segédmunkatárs

Illés István Balázs PhD hallgató

Elért pontszám / final points: 94

Helyezés / award: 2. és előadói díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted to OTDK.**

3. Ana María Bucheli Campaña (MSc)

Comparison of EPR based Municipal Solid Waste analytical methodologies applied in different countries

A különböző országokban alkalmazott EPR alapú települési szilárd hulladék elemzési módszertanok összehasonlítása

Konzulens: Dr. Faitli József egyetemi tanár

Elért pontszám / final points: 90

Helyezés / award: 3. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

4. Aladdin Almarashly (MSc)

Evaluation and comparison of results of the 2022-2023 national EPR based MSW analytical campaigns

A 2022-2023-as országos EPR alapú MSW elemző kampányok eredményeinek értékelése és összehasonlítása

Konzulens: Dr. Faitli József egyetemi tanár

Elért pontszám / final points: 85

Helyezés / award: -

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

5. Ficsór Tege Norbert (BSc)

Mild-Hybrid rendszer mechanikai úton történő előkészíthetőségének vizsgálata

Investigation of mechanical preparation of a mild-hybrid system

Konzulensek: Dr. Nagy Sándor egyetemi docens

Kurusta Tamás tudományos segédmunkatárs

Romenda Roland Róbert tudományos segédmunkatárs

Elért pontszám / final points: 82

Helyezés / award: -

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

II. **MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION**

Alkalmazott földtani és mérnöki vizsgálatok tagozat / Applied Earth science and engineering subsession

Ideje / Date: 2023. december 8. 9 óra

Helye / Venue: A/1 102-103. terem (VII. előadó)

Zsúrielnök / Chair of the jury: **Dr. Less György** egyetemi tanár / professor

Tagok / Members: **Dr. Hegedűs András** egyetemi docens / associate professor

Dr. Rácz Ádám egyetemi docens / associate professor

Kis László adjunktus / senior lecturer

Hallgatói tag / Student member: **Siomos Angelos Sylvester** PhD hallgató / PhD student

1. **Fodor Péter (BSc)**

Füstgázkomponensek reakcióinak kísérleti kimutatása andezit ásványaival *Experimental demonstration of reactions between flue gas components and andesite rock forming minerals*

Konzulens: Dr. Kristály Ferenc tudományos főmunkatárs

Elért pontszám / final points: 96

Helyezés / award: 1. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

2. **Szelezki Balázs (MSc)**

Kovaföld alkalmazása palládium katalizátorhordozóként *Application of diatomite as palladium catalyst support*

Konzulensek: Dr. Kristály Ferenc tudományos főmunkatárs

Dr. Viskolcz Béla egyetemi tanár

Elért pontszám / final points: 94

Helyezés / award: 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

3. **Kovács Rebeka (BSc)**

Kis- és középnyomású gázelosztó rendszerek földbe épített elzáró szerelvényeinek szimulációja

Simulation of underground Shut-off valves for low and medium pressure in the Natural Gas Distribution System

Konzulensek: Dr. Szunyog István egyetemi docens

Rakonczai Balázs üzemvezető

Elért pontszám / final points: 93

Helyezés / award: 3. és előadói díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

4. Bese Marcell (BSc)

A Miskolc-Egyetemváros buszmegállóinak felmérése útdeformálódás szempontjából

Survey of the bus stops at the University of Miskolc from the point of view of road deformation

Konzulens: Szilvási Marcell tanársegéd

Elért pontszám / final points: 88

Helyezés / award: -

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

5. Rácz Viktória (BSc)

A kritikus elemek kinyerhetőségének kutatása hazai lignitből

Research on the possibility of recovery of critical elements from Hungarian lignite

Konzulensek: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens

Dr. Földessy János professor emeritus

Dr. Mádainé Dr. Üveges Valéria adjunktus

Dr. Török Kálmán tudományos főmunkatárs

Dr. Nádasi Endre Kázmér adjunktus

Elért pontszám / final points: 84

Helyezés / award: -

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

6. Szitár Tamás (MSc)

A Miskolci egyetemi geopark terepi felmérése és geoinformációs oldal létrehozása

Field survey of the University Miskolc geopark and creation of a geoinformation page

Konzulens: Szilvási Marcell tanársegéd

Elért pontszám / final points: 73

Helyezés / award: -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk / not promoted** to OTDK.

III. FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ / EARTH SCIENCE SESSION

Ideje / date: 2023. december 8. 11 óra
Helye / Venue: A/1 102-103. terem (VII. előadó)

Zsúrielnök / Chair of the jury: **Dr. Less György** egyetemi tanár / professor
Tagok / Members: **Dr. Hegedűs András** egyetemi docens / associate professor
Dr. Rácz Ádám egyetemi docens / associate professor
Kis László adjunktus / senior lecturer
Hallgatói tag / Student member: **Siomos Angelos Sylvester** PhD hallgató / PhD student

1. Kaposvári László Tamás (osztatlan képzés)

A helyközi közösségi közlekedés fejlesztése Miskolc agglomerációjában

The development of public transport in the agglomeration of Miskolc

Konzulens: Siskáné dr. Szilasi Beáta egyetemi docens

Elért pontszám / final points: 94

Helyezés / award: 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk / promoted** to OTDK.

2. Tammam Albaine (MSc)

Petrophysical analysis in a fine-layered sand-shale sequence in Abou Hardan field, SE Syria

Kőzetfizikai elemzés egy finoman rétegzett homokos-agyagos összletben az Abou Hardan mezőn, Délkelet-Szíriában

Konzulens: Dr. Szabó Norbert Péter egyetemi tanár

Elért pontszám / final points: 73

Helyezés / award: -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk / not promoted** to OTDK.