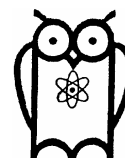




MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCSA



MISKOLCI EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC
Műszaki Földtudományi Kar
Faculty of Earth Science and Engineering

2020. őszi Tudományos Diákköri Konferenciája
Conference of Scientific Students' Association,
2020 autumn

eredmények
results

Nevezett dolgozatok száma / <i>nominated essays</i> :	18	Visszalépett: 6
Megtartott előadások száma / <i>presented works</i> :	12	(5 Fő, 7 MűT)
OTDK-ra javasolt dolgozatok száma / <i>promoted to national level</i> :	12	(5 FiFöMa, 7 MűT)

I. MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION

Ideje / date: 2020. november 27. 9 óra 30 perc

Zsúrielnök / Chair of the jury: **Dr. Bóhm József** címzetes egyetemi tanár / honorary professor

Tagok / members: **Dr. Molnár József** egyetemi docens / associate professor

Hoffmann Jennyfer BSc hallgató / BSc student

1. Szedlák Fanni (BSc)

A szén-mikrobiális sejt kölcsönhatásainak fizikai modellezése

Physical modelling of coal-microbial cell interactions

Konzulens: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens

Elért pontszám / final points: 98

Helyezés / award: 1. díj

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

2. Hornyák Gábor (BSc)

Li-ion akkumulátor bioszolubilizálásának kísérleti vizsgálata

Experimental investigation of bioleaching of Li-ion batteries

Konzulensek: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens

dr. Mádainé Üveges Valéria tanársegéd

Elért pontszám / final points: 93

Helyezés / award: 2. díj

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

3. Szalai Péter (BSc)

A közegellenálló erő mérése légáramba helyezett egyedi szabályos alakú szemcséken

Measurement of drag force on individual regular shaped grains in airflow

Konzulens: Dr. Faitli József egyetemi docens

Elért pontszám / final points: 93

Helyezés / award: 2. díj

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

4. Hidayat, Wina Lesmanawati (MSc)

Investigation of agglomeration of different sewage sludge in the field of Waste-to-Energy

Különböző szennyvíz iszapok agglomerálhatóságának vizsgálata a termikus hasznosíthatóság vonatkozásában

Konzulensek: Dr. Nagy Sándor Márton egyetemi docens
Dr. Mádainé Üveges Valéria tanársegéd

Elért pontszám / final points: 90

Helyezés / award: 3. díj

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

5. Hedrik Gábor (BSc)

Textilhulladék feldolgozásának vizsgálata geopolimer szálerősítő anyag előállítására céljából

The Examination of Textile Waste Preparation for Fibre-Reinforcement Material Production for Geopolymers

Konzulensek: Dr. Mucsi Gábor egyetemi tanár
Nagy Gáborné Ambrus Mária PhD hallgató

Elért pontszám / final points: 89

Helyezés / award: -

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

6. Nagy Mihály (BSc)

Az úszókotró hatékonyságának vizsgálata a KÖKA Kft. alsózsolcai üzemében
Investigation of the efficiency of KÖKA company's dredger at Alsózsolca

Konzulensek: Dr. Máday Viktor egyetemi docens
Gyurcsik Péter felelős műszaki vezető

Elért pontszám / final points: 87

Helyezés / award: -

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

7. Mohamed, Eslam (MSc)

Complex Engineering Geological Investigation of Avas Hill, Miskolc, Hungary
A miskolci Avas domb komplex mérnökgeológiai vizsgálata

Konzulensek: Dr. Kántor Tamás tanársegéd
Dr. Less György egyetemi tanár

Elért pontszám / final points: 87

Helyezés / award: -

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

III. FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ / EARTH SCIENCE SESSION

Ideje / *date*: 2020. november 27. 12 óra

Zsűrielnök / *Chair of the jury*: **Dr. Dobos Endre** egyetemi docens / associate professor

Tagok / *members*: **Móricz Ferenc** tanársegéd / assistant professor
Nádasi Endre tanársegéd / assistant professor
Sipeki Lilla BSc hallgató / BSc student

1. Balassa Csilla (MSc)

Ritkaföldfém- és ritkaelem-dúsulást tartalmazó metavulkanit test keresztmetszeti vizsgálata a Bükk hegységi Kőrös-völgyből

Cross-sectional study of a REE and rare elements enriched metavolcanic body from Kőrös valley, Bükk Mountains

Konzulensek: Dr. Németh Norbert egyetemi docens
Dr. Kristály Ferenc tudományos főmunkatárs

Elért pontszám / *final points*: 98

Helyezés / *award*: 1. díj

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

2. Aja, Ugochukwu Anthony (MSc)

Application of Factor Analysis for Estimation of Organic Richness in Unconventional Reservoirs

Nem-konvencionális szénhidrogén-tárolók teljes szerves széntartalmának meghatározása faktoranalízis felhasználásával

Konzulens: Dr. Szabó Norbert Péter egyetemi tanár

Elért pontszám / *final points*: 95

Helyezés / *award*: 2. díj

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

3. Kiss Viktória (MSc)

Common Reflection Surface (CRS) stacking of 2D seismic data in northeast Hungary

A CRS (közös reflexiós felület) szerinti összegzési eljárás alkalmazása egy Tokaj környéki kutatási területen

Konzulensek: Dr. Takács Ernő meghívott előadó
Dr. Hegedűs Endre tudományos tanácsadó

Elért pontszám / *final points*: 88

Helyezés / *award*: 3. díj

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

4. Ghattas, Kyrillos Samir Mosaad (MSc)

Meta-heuristics approaches for permeability estimation of Hugin Formation, Volve Oilfield, North Sea, Norway

Meta-heurisztikus eljárás alkalmazása a norvég északi-tengeri Volve olajmező Hugin Formációja átteresztőképességének meghatározására

Konzulens: Dr. Szabó Norbert Péter egyetemi tanár

Elért pontszám / final points: 81

Helyezés / award: -

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

5. Battsengel, Munkh-Erdene (MSc)

Petrographical and chemical composition of the Salgótarján Brown Coal Formation and an overview of the internationally accessible low emission technologies for the utilization

A Salgótarjáni Barnakőszén Formáció kőzettani és kémiai összetétele, valamint a nemzetközileg elérhető alacsony kibocsátású technológiák áttekintése a hasznosítás érdekében

Konzulens: Hámorné dr. Vidó Mária címzetes egyetemi docens

Elért pontszám / final points: 81

Helyezés / award: -

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