

HALLGATÓINK TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI DOLGOZATAI

1995 – 2023.

Szerző Tankör	A dolgozat címe	Konzulens(ek)	Helyezés
2013.			
<i>Környezeti Eljárástechnikai alszekció</i>			
1. Budavári Bettina MSc	Pátkai flotálás kiértékelésének néhány szegmense	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Dr. Máдай Ferenc <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Üveges Valéria <i>tanársegéd</i>	TDK-Konferencia (2013) II. díj 32. OTDK-n különdíj
2. Fekete István BSc	Fém-brikettek vizsgálata reaktív gátakban történő mátrixanyagként való felhasználás céljából	Dr. Gombkötő Imre <i>egyetemi docens</i> Dr. Nagy Sándor <i>tudományos segédmunkatárs</i>	TDK-Konferencia (2013) OTDK-ra javasolt
3. Lohárth István BSc	Szennyvíziszap-komposztálás félüzemi kísérlete	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Varga Terézia <i>tanszéki mérnök</i> Leskó Gábor <i>üzemvezető</i>	TDK-Konferencia (2013) OTDK-ra javasolt
4. Rácz Gergő BSc	Réz minták határfelületi tulajdonságának vizsgálata flotálhatósági szempontból GD OES Profiler 2 spektrométerrel	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	TDK-Konferencia (2013) III. díj OTDK részvétel
5. Ráczkevi Balázs BSc	Pernye alapú geopolimer mechanikai- és vízzáró tulajdonságainak optimalálása	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Molnár Zoltán <i>PhD. hallgató</i>	TDK-Konferencia (2013) III. díj OTDK-ra javasolt
6. Romenda Roland Róbert BSc	A gyáli hulladéklerakó bomlási hőjének vizsgálata, energia-kinyerési potenciáljának becslése	Dr. Fajtli József <i>egyetemi docens</i> Dr. Kontra Jenő <i>egyetemi tanár</i>	TDK-Konferencia (2013) OTDK részvétel
7. Romenda Roland Róbert és Kardos Béla BSc	Kommunális hulladékok hőtani jellemzőinek vizsgálata	Dr. Fajtli József <i>egyetemi docens</i> Magyar Tamás <i>PhD. hallgató</i>	TDK-Konferencia (2013) 32. OTDK-n különdíj
8. Szabó Ferenc BSc	Szalma pelletálhatóságát és brikettálhatóságát befolyásoló tényezők vizsgálata	Dr. Nagy Sándor <i>tudományos segédmunkatárs</i>	TDK-Konferencia (2013) 32. OTDK-n különdíj
9. Szenczi Ágnes BSc	Kompaktálás hatásának vizsgálata a geopolimer fizikai tulajdonságaira	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Molnár Zoltán <i>PhD. hallgató</i>	TDK-Konferencia (2013) I. díj Előadói díj 32. OTDK-n 2. díj
<i>Mechanikai Eljárástechnikai alszekció</i>			

1. Czél Péter MSc	Zárt körfolyamú gyűrűsmalom és forgólapátos légosztályozó termékeinek számítógépes szimulációja	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	TDK-Konferencia (2013) OTDK-ra javasolt
2. Lakatos Krisztina Tünde BSc	Kritikus elemek kinyerése plazma tv-kből	Dr. Nagy Sándor <i>tudományos segédmunkatárs</i> Dr. Csöke Barnabás <i>egyetemi tanár</i>	TDK-Konferencia (2013) OTDK-ra javasolt
3. Mag Gergely András MSc	Hardgrove-malommal végzett körfolyamatos őrlhetőségi vizsgálatok	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Rácz Ádám <i>tudományos segédmunkatárs</i>	TDK-Konferencia (2013) III. díj OTDK részvétel
4. Oláh Beáta BSc	Elhasznált LCD panelek mechanikai úton történő előkészítésének vizsgálata, különös tekintettel az indium visszanyerésére	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Dr. Nagy Sándor <i>tudományos segédmunkatárs</i>	TDK-Konferencia (2013) II. díj Előadói díj OTDK-ra javasolt
5. Oláh Tamás BSc	A szemcseméreteloszlás hatása a brikett sűrűsége	Dr. Nagy Sándor <i>tudományos segédmunkatárs</i>	TDK-Konferencia (2013)
6. Paszternák Ádám MSc	Elhasznált NiMH akkumulátorok mechanikai előkészítése kritikus elemek kinyerése céljából	Dr. Csöke Barnabás <i>egyetemi tanár</i> Dr. Nagy Sándor <i>tudományos segédmunkatárs</i>	TDK-Konferencia (2013) I. díj 32. OTDK-n 3. díj
7. Török Viktor MSc	Mészke száraz keverőmalmi őrlése	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Rácz Ádám <i>tudományos segédmunkatárs</i>	TDK-Konferencia (2013) II. díj OTDK részvétel

Szerző Tankör	A dolgozat címe	Konzulens(ek)	Helyezés
2014.			
Nyersanyag-előkészítés alszekció			
1. Balogh Tamás – Mészáros Richárd BSc	Könnnyübeton adalékanyag előállítás és kötőanyagba történő befoglalása	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Molnár Zoltán <i>PhD hallgató</i>	TDK-Konferencia (2014) I. díj 32. OTDK-n 2. díj
2. Romenda Roland Róbert MSc	Szemcsés anyagok és folyadékok keverésének vizsgálata, kevertségi állapot jellemzése	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Magyar Tamás <i>PhD hallgató</i>	TDK-Konferencia (2014) II. díj 32. OTDK-n különdíj
3. Oláh Tamás BSc	Szénpor biomasszával és egyéb kötőanyagokkal történő briketálhatóságának és pelletálhatóságának vizsgálata	Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i>	TDK-Konferencia (2014) Előadói díj OTDK részvétel
4. Ráski Judit Mária BSc	Fehérvárcurgói homok meddőből történő ilmet kinyerésére irányuló vizsgálatok	Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i>	TDK-Konferencia (2014) OTDK-ra javasolt
5. Spicz Müller Richárd BSc	A szitaberendezés szétválasztási függvényének általános leírása a terhelés függvényében	Dr. Gombkötő Imre <i>egyetemi docens</i> Dr. Csöke Barnabás <i>egyetemi tanár</i>	TDK-Konferencia (2014)
Környezeti Eljárástechnikai alszekció			

1. Pólya Imre Mátyás MSc	LCD kijelzők háttérvilágításából származó LED-ek mechanikai előkészítése	Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i>	TDK-Konferencia (2014) I. díj Előadói díj 32. OTDK-n 3. díj
2. Takács Alexandra BSc	Elhasznált SMD kondenzátorok mechanikai előkészítése a tantál kinyerésének érdekében	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Magyar Tamás <i>PhD hallgató</i>	TDK-Konferencia (2014) II. díj OTDK-ra javasolt
3. Rácz Gergő BSc	Kritikus elemek kinyerhetőségének kísérleti vizsgálata NyÁK lapokból, kémiai szolubilizálással, különböző oldószerek alkalmazásával	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Üveges Valéria <i>tanársegéd</i>	TDK-Konferencia (2014) II. díj 32. OTDK-n 3. díj
4. Jakab Csaba Lóránd BSc	Mechanikai úton történő fólialeválasztás használt LCD kijelzőkről	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i>	TDK-Konferencia (2014)
5. Péter Márton BSc	A gyáli hulladéklerakóba épített üzemi méretű hőcserélő és hőhasznosító technológia beüzemelése és kísérleti vizsgálata	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Magyar Tamás <i>PhD hallgató</i>	TDK-Konferencia (2014)

Szerző Tankör	A dolgozat címe	Konzulens(ek)	Helyezés
2015.			
Környezeti Eljárástechnikai alszekció			
1. Gajkó Attila (BSc)	Települési szilárd hulladékok és RDF égetőműben történő hasznosításának a lehetősége Miskolcon	Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i>	II. díj OTDK részvétel
2. Szabó Ferenc (MSc)	Hulladék számítógép alaplapok anyagában történő újrahasznosításának vizsgálata mechanikai eljárástechnikai módszerekkel	Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i> Dr. Csőke Barnabás <i>egyetemi tanár</i>	I. díj 33. OTDK-n 2. díj
3. Szabó Judit (BSc)	Szennyvízből ivóvíz	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	- OTDK-ra nem javasolt
4. Szenczi Ágnes (MSc)	Szálérősítésű geopolimer	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i>	II. és előadói díj OTDK részvétel
5. Szutorcsik Lilla – Zsiri Mercédesz Evelin (MSc)	Gyógyszeripari szennyvíz tisztításának kísérleti vizsgálata kristályosítással	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra javasolt
Nyersanyag-előkészítés alszekció			
1. Kónya Ádám BSc	Geopolimer pórusméret-eloszlásának vizsgálata az őrlés függvényében	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Szabó Roland <i>tudományos segédmunkatárs</i>	OTDK-ra nem javasolt
2. Popovics Patrícia (BSc)	Légáramba helyezett egyes szemcsék mozgásának vizsgálata	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	I. díj OTDK-ra javasolt.

3. Tóth Gabriella (MSc)	Mesterséges jarosit flotálhatóságának kísérleti vizsgálata	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	II. és előadói díj OTDK-ra javasolt.
4. Szabóné Ritz Zsuzsanna (BSc)	Geopolimer beton nyomószilárdságának és aggregátum elhelyezkedésének vizsgálata tömörítés során	Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i> Szabó Roland <i>tudományos segédmunkatárs</i>	3. díj OTDK-ra javasolt.
5. Szabó István (BSc)	Geopolimer kötőanyag nyomószilárdságának és testsűrűségének tömörítéssel történő optimalása	Dr. Nagy Sándor <i>adjunktus</i> Szabó Roland <i>tudományos segédmunkatárs</i>	OTDK-ra javasolt

Szerző Tankör	A dolgozat címe	Konzulens(ek)	Helyezés
2016.			
<i>Környezeti Eljárástechnikai alszekció</i>			
1. Sebe Emese (BSc) – Siska Orsolya (BSc)	Új bioszorbens keresése az oldott ólom és kadmium eltávolítására (napraforgó- és szójajhéj)	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	1. díj 33. OTDK-n 1. díj
2. Jakab Zsófia (BSc)	A hulladék gumi kénteleníthetőségének vizsgálata bioszolubilizációs-flotációs kombinált eljárással	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	2. és előadói díj OTDK részvétel
3. Peták Anikó (BSc)	Biomassza pernye őrlési finomságának hatása a geopolimer hab tulajdonságaira	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Szabó Roland <i>tudományos segédmunkatárs</i>	3. díj 33. OTDK-n 2. díj
4. Zsiri Mercédesz Evelin (MSc)	Magas szervesetlen só koncentrációjú gyógyszeripari folyékony hulladék ártalmatlanítása kristályosítással	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Paulovics József <i>projektmenedzser (ÉMK Kft.)</i>	OTDK-ra javasolt
5. Milánkovich Attila (MSc) – Szabó Judit (BSc)	Talajvíz szénhidrogén-szennyezés aerob bioremediálásának kísérleti vizsgálata	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Dr. Madarász Tamás <i>egyetemi docens</i> Székely István <i>PhD hallgató</i>	OTDK-ra javasolt
6. Lakatos Dániel (BSc)	PET-PVC szeparátor fejlesztése laboratóriumi körülmények között	Dr. Gombkötő Imre <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra nem javasolt
<i>Mechanikai Eljárástechnikai alszekció</i>			
1. Sánta Viktor (BSc)	Zeolit keverimalmi nanoórlés optimalása – őrlőtest méretének hatása	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Bohács Katalin <i>PhD hallgató</i>	1. díj 33. OTDK-n 1. díj

2. Gregus Éva (BSc)	Különböző örölhetőségű anyagok együttörlése	Dr. Rác Ádám <i>adjunktus</i>	2. és előadói díj OTDK részvétel
3. Szűcs Miklós (BSc)	Egyedi TSH szemcsék viselkedésének vizsgálata légáram készülékben	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	3. díj OTDK-ra javasolt
4. Oláh Tamás (BSc)	Lignit briketálhatóságának vizsgálata dugattyús préssel	Dr. Nagy Sándor egyetemi docens	OTDK-ra nem javasolt
5. Törőcsik Bence (BSc)	A különböző pálinkafőzdei hulladékok biogáz-leadó képességének kísérleti vizsgálata	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra nem javasolt

Szerző Tankör	A dolgozat címe	Konzulens(ek)	Helyezés
2017.			
<i>Környezeti Eljárástechnikai alszekció</i>			
1. Boldizsár Csongor (MSc)	Települési szilárdhulladék lerakók hógazdálkodásának elméleti és kísérleti vizsgálata	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	1. díj 34. OTDK-n 3. díj
2. Szanda Brigitta (BSc)	Paradicsomtörköly hasznosíthatóságának vizsgálata	Dr. Nagy Sándor <i>egyetemi docens</i> Trinh Van Quyen <i>PhD hallgató</i>	2. díj OTDK részvétel
3. Örsi Janka (BSc)	OLED kijelzők vizsgálata az újrahasznosítás érdekében	Dr. Nagy Sándor <i>egyetemi docens</i> Magyar Tamás <i>okleveles környezetmérnök</i>	3. díj OTDK részvétel
4. Nagy Réka (BSc)	Személyautók fényszóróinak a feldolgozása	Dr. Nagy Sándor <i>egyetemi docens</i>	előadói díj OTDK-ra nem javasolt
5. Király Boglárka Enikő (BSc)	CO ₂ megkötése hulladékok segítségével	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra nem javasolt
<i>Mechanikai Eljárástechnikai alszekció</i>			
1. Takács Ádám (MSc)	Perlit – Geopolimer hőszigetelő anyag	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Szabó Roland <i>PhD hallgató</i>	1. és előadói díj 34. OTDK-n különdíj
2. Ambrus Mária (BSc)	Vörösiszap és erőműi pernye szinergikus hasznosítása geopolimer gyártás céljából	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Szabó Roland <i>PhD hallgató</i>	2. díj OTDK részvétel

3. Burinda Zsófia (BSc)	Szabályos alakú egyedi szemcsék nyugvó levegőben való süllyedésének vizsgálata	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Romenda Roland Róbert <i>PhD hallgató</i>	3. díj OTDK-ra javasolt
4. Tamás László (MSc)	Folyamatos üzemi száraz keverőmalom fejlesztése, a légáram és a feladási tömegáram hatásának vizsgálatával	Dr. Rácz Ádám <i>adjunktus</i>	OTDK részvétel
5. Szabó Dániel (BSc)	Szelektíven és vegyesen gyűjtött települési szilárdhulladékok feldolgozásának vizsgálata KLME szeparátorban	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Romenda Roland Róbert <i>PhD hallgató</i>	OTDK-ra nem javasolt
6. Sohajda Bence (MSc)	Szilárd bio-tüzelőanyagok mintavételezése az új európai szabvány alapján	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra nem javasolt
2018.			
<i>Eljárástechnika alszekció / Raw and waste material processing subsession</i>			
1. Guillermo Uquillas (MSc)	Investigation of rheological behaviour of different bentonite-water suspensions for tunnel boring applications	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	1. díj OTDK részvétel
2. Khishiguren Natsagdorj (MSc)	Experiments on using sunflower seed hulls as a biosorbents for heavy metals removal from effluents	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Paulovits József <i>projektmérnök, ÉMK Kft.</i> Pintér-Móricz Ákos <i>tudományos segédmunkatárs, AFKI</i>	2. díj 34. OTDK-n különdíj
3. Gulyás Benjámín (BSc)	Szilícium-karbid hatása a hulladék öblösüveg habosítására	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Szabó Roland <i>tudományos segédmunkatárs</i>	3. díj OTDK-ra javasolt
4. Kasó Attila (MSc)	Barittartalmú közettípusok dúsíthatóságának vizsgálata savas oldással	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Üveges Valéria <i>tanársegéd</i>	előadói díj OTDK részvétel

5. Fekete Csenge (BSc)	ÉMK Kft. veszélyes hulladékégető égetési menüjének vizsgálata a hőhasznosítás és emisszió tekintetében	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Horváth Tibor <i>K+F mérnök, ÉMK Kft.</i> Gulyás Ferenc <i>műszaki igazgató,</i> <i>ÉMK Kft.</i>	OTDK-ra nem javasolt
6. Mohai Balázs (BSc)	Cementpépek reológiája	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Dr. Gável Viktória <i>tanúsító, CEMKUT Kft.</i>	OTDK-ra nem javasolt
2019.			
FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ / EARTH SCIENCE SESSION			
1. Simkó György (MSc) – Ulbrik Tamás (BSc)	A települési szilárd hulladék és az informális hulladék szektor átfogó elemzése egy 2017-es kutatás alapján	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Dr. Nagy Sándor Márton <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra nem javasolt
MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION Nyersanyagelőkészítés és recycling alszekció / Raw material processing and recycling subsession			
1. Alaa Imad Hasan Abbadi (MSc)	Experimental investigation of hydrodynamic cavitation phenomenon for the sake of sewage sludge treatment	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	1. és előadói díj OTDK-ra javasolt
2. Bogdán Zoé Rebeka (BSc)	Keverőmalomi szemcsealak-formálás értékelése dinamikus képelemzésen alapuló mérési módszer adatai alapján	Dr. Rác Ádám <i>egyetemi docens</i>	1. díj OTDK-ra javasolt
3. Dolgos Fanni (MSc)	Production and properties of geopolymer-expanded perlite composite	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Szabó Roland <i>tudományos segédmunkatárs</i>	2. díj OTDK részvétel
4. Nagy Gáborné Ambrus Mária (MSc)	Preparation and Synergetic Utilisation of Waste Polymer Fibres and Fly Ash as Geopolymer Composite	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Dr. Nagy Sándor Márton <i>egyetemi docens</i>	3. díj 35. OTDK-n 1. díj
5. Simon Krisztina (MSc)	Bioleaching Processes for Waste Recycling with Acidithiobacillus ferrooxidans	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Üveges Valéria <i>tanársegéd</i>	3. díj OTDK-ra javasolt

6. Muhammad Faisal Fadhil (MSc)	Recycling possibility of end of life solid-state drive (ssd) by using mechanical treatment process	Dr. Nagy Sándor Márton <i>egyetemi docens</i> Romenda Roland Róbert <i>tudományos segédmunkatárs</i>	OTDK-ra javasolt
7. Bruno Boaretto Santos (MSc)	Experimental investigation of removal of Cd ²⁺ and Pb ²⁺ by ion-exchange resins	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Paulovics József <i>üzemvezető, ÉMK Kft.</i>	OTDK-ra javasolt
8. Orosz Kinga Andrea (BSc)	Mobiltelefonokból származó Li-ion akkumulátorok mechanikai előkészítése	Romenda Roland Róbert <i>tudományos segédmunkatárs</i> Dr. Nagy Sándor Márton <i>egyetemi docens</i>	előadói díj OTDK-ra javasolt
MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION Bányászat alszekció / Mining subsession			
1. Bihari Rajmund (BSc)	Lemezességi szám vizsgálata az új, hatályban lévő utügyi műszaki előírás figyelembevételével a Basalt Középkő Kőbányák Kft. dunabogdányi üzemében	Dr. Rác Ádám <i>egyetemi docens</i> Kollár Zoltán <i>minőségirányítási vezető, BKK Kft.</i>	1. OTDK-ra javasolt
2. Béni Viktória (BSc)	Röpítő törő üzemi paramétereinek optimalizálása a Köka mexikóvölgyi üzemében	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi docens</i> Csordás Ottó <i>üzemvezető, KöKa Kft.</i>	OMBKE különdíj OTDK-ra javasolt
2020.			
MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION			
1. Szedlák Fanni (BSc)	A szén-mikrobiális sejt kölcsönhatásainak fizikai modellezése	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	1. díj OTDK részvétel
2. Hornyák Gábor (BSc)	Li-ion akkumulátor bioszolubilizálásának kísérleti vizsgálata	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Üveges Valéria <i>tanársegéd</i>	2. díj OTDK részvétel
3. Szalai Péter (BSc)	A közegellenálló erő mérése légáramba helyezett egyedi szabályos alakú szemcséken	Dr. Fajtli József <i>egyetemi docens</i>	2. díj OTDK-ra javasolt
4. Hidayat, Wina Lesmanawati (MSc)	Investigation of agglomeration of different sewage sludge in the field of Waste-to-Energy	Dr. Nagy Sándor Márton <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Üveges Valéria <i>tanársegéd</i>	3. díj 35. OTDK-n különdíj

5. Hedrik Gábor (BSc)	Textilhulladék feldolgozásának vizsgálata geopolimer szálerősítő anyag előállítása céljából	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi tanár</i> Nagy Gáborné Ambrus Mária <i>PhD hallgató</i>	OTDK részvétel
2021.			
MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION Hulladékhasznosítás alszekció / Recycling subsession			
1. Peterlis Osamba (MSc)	Rheological investigation of fly ash – lime –mine water mixtures in rotational rheometer for the development of hydraulic backfilling technology	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	1. díj OTDK részvétel
2. Spekker Dorina (BSc)	Acidithiobacillus baktériumok szaporodásának vizsgálata a bioszolubilizálás optimális körülményeinek meghatározása érdekében	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Üveges Valéria <i>tanársegéd</i>	2. és előadói díj OTDK részvétel
3. Szepesi Szilvia Virág (BSc)	Szennyvíziszap eredetű komposztok brikettálhatóságának kísérleti vizsgálata	Dr. Nagy Sándor Márton <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Üveges Valéria <i>tanársegéd</i>	2. díj OTDK-ra javasolt
4. Pap Andrea (BSc) – Békési Zita Brigitta (BSc)	Talk flotálásának kísérleti vizsgálata MineTALC nemzetközi projekt keretén belül	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	3. díj OTDK részvétel
5. Zainab Naasr Abdulfattah (MSc)	Fundamental drying experiments with processed residual municipal solid waste materials	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Nurbanu Yanar <i>PhD hallgató</i>	OTDK-ra nem javasolt
6. Dojcsák Marcell (MSc)	Gépjármű LED fényszórók újrahasznosíthatóságának előzetes vizsgálata	Dr. Nagy Sándor Márton <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra nem javasolt
7. Szirmai Alexandra (BSc)	Pernye-mész tömedékanyagok ülepedési jellemzőinek a vizsgálata	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra nem javasolt
2022.			
MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION Hulladék- és nyersanyagfeldolgozás alszekció / Waste and raw material processing subsession			
1. Németh Noémi (BSc)	Hulladék alapú szálerősített geopolimer kompozitok eljárástechnikai vizsgálata	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi tanár</i> Nagy Gáborné Ambrus Mária <i>PhD hallgató</i>	1. és előadói díj 36. OTDK 1. díj

2. Oláh Zsuzsanna (BSc)	Tojánhéj és erőműi pernye előkészítésének és adagolásának hatása a hőszigetelő üveghab jellemzőire	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi tanár</i> Fóris Ildikó <i>PhD hallgató</i>	2. díj 36. OTDK 1. díj
3. Béni Gergely (BSc)	Műanyag granulátumok kriogén aprításának laboratóriumi vizsgálata	Dr. Rácz Ádám <i>egyetemi docens</i>	3. díj OTDK részvétel
4. Hoffmann Jennyfer (MSc)	Pernye és karbidmész minták szárítási alapvizsgálatainak elvégzése az üzemi szárítóberendezések eljárástechnikai méretezése érdekében	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i> Dr. Rácz Ádám <i>egyetemi docens</i>	3. díj OTDK-ra javasolt
5. Soós Noémi (BSc)	EPR-es kommunális hulladékanalízis módszertan validálása	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	OTDK részvétel
6. Bárány Péter Tamás (BSc)	Építési-bontási hulladék porfrakció cementpép kötésejének és reológiájának szabályozása mechanikailag aktiválással	Dr. Szabó Roland <i>tudományos munkatárs</i> Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi tanár</i>	OTDK részvétel
7. Pálkás Richárd (BSc)	A gázmosóban használt NaOH kiváltásának ipari kísérleti vizsgálata	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i>	OTDK részvétel
8. Klaj Kitti Patrícia (BSc)	Lignit pernye komplex hasznosítása CO2 megkötés és geopolimerizáció céljára	Dr. Mucsi Gábor <i>egyetemi tanár</i> Kurusta Tamás <i>tudományos segédmunkatárs</i>	OTDK-ra nem javasolt
9. Slobodkina Lyudmila (MSc)	Experimental investigation and improvement of the flotation of talc	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Dr. Mádainé Üveges Valéria <i>egyetemi tanársegéd</i> Dr. Rácz Ádám <i>egyetemi docens</i> Alaa Abbadi <i>PhD hallgató</i>	OTDK-ra nem javasolt
<i>Bányászati technológiák és mérnöki feladatok alszekció / Mining technologies and engineering subsession</i>			
1. Fairouz Ouldessi (MSc)	Development of a suspension consistency meter for better quality control of hydraulic mine backfilling	Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	3. díj OTDK-ra javasolt
2023.			
<i>MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION Hulladékkezelés és -feldolgozás tagozat / Waste material processing and recycling subsession</i>			
1. Edgar Joel Játiva Carrillo (MSc)	Heat transfer experiments in waste incineration slag on a flat surface for waste-to-material utilization	Prof. Dr. Faitli József <i>egyetemi tanár</i>	1. díj OTDK-ra javasolt

2. Spekker Dorina (BSc)	LFP típusú Li-ion akkumulátorok eljárástechnikai alapvizsgálata a fenntartható reciklálásuk érdekében	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> dr. Mádainé Dr. Üveges Valéria <i>adjunktus</i> Kurusta Tamás <i>tudományos segéd munkatárs</i> Illés István Balázs <i>kutató-fejlesztő mérnök (MSH)</i>	2. és előadói díj OTDK-ra javasolt
3. Ana María Bucheli Campaña (MSc)	Comparison of EPR based Municipal Solid Waste analytical methodologies applied in different countries	Prof. Dr. Faitli József <i>egyetemi tanár</i>	3. díj OTDK-ra javasolt
4. Aladdin Almarashly (MSc)	Evaluation and comparison of results of the 2022-2023 national EPR based MSW analytical campaigns	Prof. Dr. Faitli József <i>egyetemi docens</i>	OTDK-ra javasolt
5. Ficsór Tege Norbert (BSc)	Mild-Hybrid rendszer mechanikai úton történő előkészíthetőségének vizsgálata	Dr. Nagy Sándor <i>egyetemi docens</i> Kurusta Tamás <i>tudományos segéd munkatárs</i> Romenda Roland Róbert <i>tudományos segéd munkatárs</i>	OTDK-ra javasolt
MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ / ENGINEERING SESSION Alkalmazott földtani és mérnöki vizsgálatok tagozat / Applied Earth science and engineering subsession			
1. Rácz Viktória (BSc)	A kritikus elemek kinyerhetőségének kutatása hazai lignitből	Dr. Bokányi Ljudmilla <i>egyetemi docens</i> Dr. Földessy János <i>professor emeritus</i> dr. Mádainé Dr. Üveges Valéria <i>adjunktus</i> Dr. Török Kálmán <i>tudományos főmunkatárs</i> Dr. Nádasi Endre Kázmér <i>adjunktus</i>	OTDK-ra javasolt