

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

Nevezett dolgozatok száma: **44** Ebből visszalépett: **10**
Megtartott előadások száma: **34** (10 Fő, 24 MűT)
OTDK-ra javasolt dolgozatok száma: **27** (7 FiFöMa, 20 MűT)

I. MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ **Fluidumtranszport alszekció**

Helye: Kőolaj és Földgáz Intézet, 10. terem (A/2 magasföldszint)
Ideje: 2013. november 25. 10 óra

Zsúri:

Dr. Turzó Zoltán *egyetemi docens, zsűrielnök*
Dr. Szunyog István *egyetemi docens*
Kis László *PhD hallgató, a zsűri titkára*

1. Gajda Mihály (MSc)

Egy kritikus közeli kondenzátum karakterizációs lehetőségei Peng-Robinson állapotegyenlettel

Konzulens: Papp István senior szakértő
Bódi Tibor egyetemi docens

Elért pontszám: 96

Helyezés: 1. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

2. Gajda Mihály (MSc)

Simulation of Fluid Pound Condition

Konzulens: Dr. Takács Gábor egyetemi tanár

Elért pontszám: 94

Helyezés: 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

3. Rosta Balázs (BSc)

Gázz szállító vezetékek lefűtésének vizsgálata

Konzulens: Dr. Tihanyi László egyetemi tanár

Elért pontszám: 92

Helyezés: 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

4. Dianovszki András Márk (BSc)

Geotermikus kút béléscső igénybevételeinek vizsgálata végeselem módszerrel

Konzulens: Dr. Szabó Tibor egyetemi docens

Elért pontszám: 84

Helyezés: 3. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

5. Péter Anna (BSc)

A Hajdúszoboszlói Földgáztároló homoktermelésének vizsgálata

Konzulensek: Dr. Tóth Anikó Nóra egyetemi docens

Dr. Bódi Tibor egyetemi docens

Elért pontszám: 81

Helyezés: -

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

6. Kutas Dávid Tamás – Zsemkó Márk (BSc)

Enhanced Geothermal System Magyarországon - A magyar geotermia jövője?

Konzulens: Dr. Jobbik Anita tudományos főmunkatárs, óraadó

Elért pontszám: 79

Helyezés: előadói díj

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.

7. Tóth Máté (BSc)

Tiszaújváros „kettes szomszédság” nevezetű lakóövezetének földgázelosztó vezetékrendszerének rekonstrukciója

Konzulens: Horánszky Beáta egyetemi tanársegéd

Elért pontszám: 79

Helyezés: -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.

8. Jenei Bettina (BSc)

Az anyagmérleges modellezés vizsgálata

Konzulensek: Dr. Tóth Anikó Nóra egyetemi docens

Dr. Bódi Tibor egyetemi docens

Elért pontszám: 71

Helyezés: -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.

II. MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ
Mechanikai Eljárástechnikai alszekció

Helye: C/2 205. terem

Ideje: 2013. december 3. 12 óra

Zsűri:

Dr. Bóhm József *címzetes egyetemi tanár, zsűrielnök*

Dr. Bokányi Ljudmilla *egyetemi docens*

Dr. Takács János *címzetes egyetemi docens*

Leskó Gábor *PhD hallgató, a zsűri titkára*

- 1. Paszternák Ádám (MSc)**
Elhasznált NiMH akkumulátorok mechanikai előkészítése kritikus elemek kinyerése céljából
Konzulensek: Dr. Csőke Barnabás egyetemi tanár
Dr. Nagy Sándor tudományos munkatárs
Elért pontszám: 97
Helyezés: 1. díj
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
- 2. Oláh Beáta (BSc)**
Elhasznált LCD panelek mechanikai úton történő előkészítésének vizsgálata, különös tekintettel az indium visszanyerésére
Konzulens: Dr. Faitli József egyetemi docens
Dr. Nagy Sándor tudományos munkatárs
Elért pontszám: 92
Helyezés: 2. és előadói díj
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
- 3. Török Viktor (MSc)**
Mésző száraz keverőmalmi őrlése
Konzulensek: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens
Rácz Ádám tudományos segédmunkatárs
Elért pontszám: 91
Helyezés: 2. díj
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
- 4. Mag Gergely András (MSc)**
Hardgrove-malommal végzett körfolyamatos őrlhetőségi vizsgálatok
Konzulensek: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens
Rácz Ádám tudományos segédmunkatárs
Elért pontszám: 89
Helyezés: 3. díj
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
- 5. Lakatos Krisztina Tünde (BSc)**
Kritikus elemek kinyerése plazma tv-kből
Konzulensek: Dr. Nagy Sándor tudományos munkatárs
Dr. Csőke Barnabás egyetemi tanár
Elért pontszám: 85
Helyezés: -
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
- 6. Czél Péter (MSc)**
Zárt körfolyamú gyűrűsmalom és forgólapátos légosztályozó termékeinek számítógépes szimulációja
Konzulens: Dr. Faitli József egyetemi docens
Elért pontszám: 82
Helyezés: -
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

7. Oláh Tamás (BSc)

A szemcseméreteloszlás hatása a brikett sűrűségre

Konzulens: Dr. Nagy Sándor tudományos munkatárs

Elért pontszám: 79

Helyezés: -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk.**

III. MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ
Környezeti Eljárástechnikai alszekció

Helye: VII. előadó (A/1 102-103.)

Ideje: 2013. december 4. 11 óra 30 perc

Zsűri:

Prof. dr. habil. Csőke Barnabás *egyetemi tanár, zsűrielnök*

Dr. Virág Zoltán *egyetemi docens*

Dr. Szemmelveisz Tamásné *egyetemi docens*

Pintér Ákos *PhD hallgató, a zsűri titkára*

1. Szenczi Ágnes (BSc)

Kompaktálás hatásának vizsgálata a geopolimer fizikai tulajdonságaira

Konzulensek: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens

Molnár Zoltán PhD hallgató

Elért pontszám: 96

Helyezés: 1. és előadói díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**

2. Budavári Bettina (MSc)

Pátkai flotálás kiértékelésének néhány szegmense

Konzulensek: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens

Dr. Máday Ferenc egyetemi docens

Mádayné Üveges Valéria tanársegéd

Bruncszlik Anita PhD hallgató

Elért pontszám: 91

Helyezés: 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**

3. Rácz Gergő (BSc)

**Réz minták határfelületi tulajdonságának vizsgálata flotálhatósági szempontból GD OES
Profiler 2 spektrométerrel**

Konzulens: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens

Elért pontszám: 89

Helyezés: 3. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**

4. **Ráczkevi Balázs (BSc)**
Pernye alapú geopolimer mechanikai- és vízzáró tulajdonságainak optimalálása
Konzulensek: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens
Molnár Zoltán PhD hallgató
Elért pontszám: 89
Helyezés: 3. díj
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
5. **Szabó Ferenc (BSc)**
Szalma pelletálhatóságát és brikettálhatóságát befolyásoló tényezők vizsgálata
Konzulens: Dr. Nagy Sándor tudományos munkatárs
Elért pontszám: 88
Helyezés: -
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
6. **Fekete István (BSc)**
Fém-brikettek vizsgálata reaktív gátekben történő mátrixanyagként való felhasználás céljából
Konzulensek: Dr. Gombkötő Imre egyetemi docens
Dr. Nagy Sándor tudományos munkatárs
Elért pontszám: 86
Helyezés: -
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
7. **Romenda Roland Róbert (BSc)**
A gyáli hulladéklerakó bomlási hőjének vizsgálata, energia-kinyerési potenciáljának becslése
Konzulensek: Dr. Faitli József egyetemi docens
Dr. Kontra Jenő egyetemi tanár
Elért pontszám: 84
Helyezés: -
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
8. **Romenda Roland Róbert – Kardos Béla (BSc)**
Kommunális hulladékok hőtani jellemzőinek vizsgálata
Konzulens: Dr. Faitli József egyetemi docens
Magyar Tamás PhD hallgató
Elért pontszám: 83
Helyezés: -
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
9. **Lohárth István (BSc)**
Szennyvíziszap-komposztálás félüzemi kísérlete
Konzulens: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens
Varga Terézia tanszéki mérnök
Leskó Gábor üzemvezető (ÉMK Kft.)
Elért pontszám: 75
Helyezés: -
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

IV. FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ
Hidrogeológia-Geotechnika alszekció

Helye: VIII. előadó (A/1 115-116.)

Ideje: 2013. november 28. 9 óra

Zsúri:

Dr. Lénárt László *egyetemi docens, zsűrielnök*

Kántor Tamás *tudományos segédmunkatárs*

Székely István *PhD hallgató, a zsűri titkára*

1. Czinkota Zsuzsanna (MSc)

Vízvezető képződmények mesterséges kolmatációjának vizsgálata

Konzulens: Dr. Kovács Balázs egyetemi docens

Elért pontszám: 90

Helyezés: 1. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

2. Juhász Tamara – Ling Erika (MSc)

Rudabányai meddőminták szekvenciális kioldási vizsgálata

Konzulensek: Dr. Kovács Balázs egyetemi docens

Tóth Márton PhD hallgató

Elért pontszám: 85

Helyezés: 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

3. Ilyés Csaba (MSc)

Általános alakú szorpciós izotermák hatása a szennyezőanyagok migrációjára

Konzulensek: Fekete Zsombor PhD hallgató

Dr. Kovács Balázs egyetemi docens

Elért pontszám: 82

Helyezés: 3. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

4. Fejes László – Tokárszki Zoltán László (BSc)

A Rudabányai-tó vízminőség-változásának térbeli és időbeli vizsgálata

Konzulensek: Tóth Márton PhD hallgató

Dr. Kovács Balázs egyetemi docens

Elért pontszám: 80

Helyezés: -

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

5. Král Brigitta Napsugár (BSc)

Felhagyott vörösiszap-tározó anyagának geotechnikai vizsgálata

Konzulensek: Kolencsikné Tóth Andrea tudományos segédmunkatárs

Gonda Nóra PhD hallgató

Elért pontszám: 76

Helyezés: előadói díj

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.

6. Szalay Linda (MSc)

Sérülékeny földtani környezetben elhelyezkedő ipari zagyártározó vízháztartásának vizsgálata

Konzulensek: Kolencsikné Tóth Andrea tudományos segédmunkatárs
Faur Krisztina Beáta tanszéki mérnök

Elért pontszám: 75

Helyezés: -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.

V. FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

Földrajz-Földtan-Geofizika alszekció

Helye: A/3 303. terem (Pettkó-terem)

Ideje: 2013. december 2. 12 óra

Zsúri:

Dr. Mádai Ferenc *egyetemi docens, zsűrielnök*
Sansumné dr. Molnár Judit *egyetemi docens*
Baracza Mátyás Krisztián *egyetemi tanársegéd*
Kiss Anett *PhD hallgató, a zsűri titkára*

1. Pecsmány Péter (BSc)

Felszínalaktani vizsgálatok a Rima-patak Maklár-Szihalom közötti szakaszán

Konzulens: Dr. Hegedűs András egyetemi adjunktus

Elért pontszám: 95

Helyezés: 1. díj és előadói díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

2. Kalmár Csilla (MSc)

Kőzetfizikai modellezés permeabilitás meghatározása céljából Stoneley hullámterjedési idők felhasználásával

Konzulens: Dr. Szabó Norbert egyetemi docens

Elért pontszám: 92

Helyezés: 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

3. Nádas Endre (MSc)

Az Irota környékén végzett magnetotellurikus mérések feldolgozása és értelmezése

Konzulens: Dr. Turai Endre egyetemi docens

Elért pontszám: 84

Helyezés: -

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

4. Juhász Judit (MSc)

Életmódváltozás az ezredfordulón a Kárpát medence területén

Konzulens: Dr. Tóthné dr. Szita Klára egyetemi tanár

Elért pontszám: 73

Helyezés: -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.