

## MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

Nevezett dolgozatok száma: **29** Visszalépett: **3**  
Megtartott előadások száma: **26** (10 Fö, 16 MűT)  
OTDK-ra javasolt dolgozatok száma: **16** (6 FiFöMa, 10 MűT)

### I. FÖLDTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

**Helye:** XIII. előadó (A/3 315. terem)

**Ideje:** 2017. november 28. 14 óra

**Zsúri:** **Dr. Less György** *egyetemi tanár, zsűrielnök*  
**Dr. Lénárt László** *címzetes egyetemi docens*  
**Kiss Anett** *egyetemi tanársegéd*  
**Pecsmány Péter** *PhD hallgató, a zsűri titkára*

#### 1. Majoros Livia (MSc)

**A dédestapolcsányi grafit ásványtani jellemzése és genetikája**

Konzulensek: Dr. Szakáll Sándor egyetemi tanár  
Dr. Kristály Ferenc tudományos főmunkatárs

**Elért pontszám:** 92

**Helyezés:** 1. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

#### 2. Kovács Virág (MSc)

**Effektív diffúzió mérésére alkalmas laboratóriumi protokoll kidolgozása és teszteredményeinek értékelése**

Konzulensek: Dr. Madarász Tamás egyetemi docens  
Székely István tudományos segédmunkatárs

**Elért pontszám:** 86

**Helyezés:** 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

#### 3. Kaszás Tamás Gábor (BSc)

**Csáktat-tetői és a Homorú-hegyi (Karancs-hg.) andezit hidrotermás elváltozásai**

Konzulensek: Dr. Márai Ferenc egyetemi docens  
Dr. Kristály Ferenc tudományos főmunkatárs

**Elért pontszám:** 85

**Helyezés:** 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

#### 4. Nagy Patrik István (BSc)

**Többdimenziós klaszteranalízis alkalmazása mérnökgeofizikai szondázási mérések kiértékelésére**

Konzulens: Dr. Szabó Norbert Péter egyetemi docens

**Elért pontszám:** 83

**Helyezés:** 3. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

5. **Szemán Bence – Trézsi Norbert (BSc)**  
**Földalatti üregek kimutatási lehetőségeinek vizsgálata P- és S-hullámok modellezésével**  
Konzulensek: Dr. Ormos Tamás egyetemi magántanár  
Dr. Takács Ernő földtudományi szakreferens  
Dr. Gúthy Tibor földtudományi szakreferens  
**Elért pontszám:** 82  
**Helyezés:** 3. díj  
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
6. **Soltani Aoutaef (MSc)**  
**Multi-geophysical approach for sinkhole detection in Eastern Algeria**  
Konzulens: Dr. Szabó Norbert Péter egyetemi docens  
**Elért pontszám:** 80  
**Helyezés:** előadói díj  
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.
7. **Deák Tamás (MSc)**  
**A Géczy-féle papír alapú talajtérképek digitalizálása és az elkészült állomány alkalmazhatóságának vizsgálata**  
Konzulens: Kovács Károly Zoltán tudományos segédmunkatárs  
**Elért pontszám:** 76  
**Helyezés:** -  
OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.
8. **Bárdos Zsófia Zsuzsanna (BSc)**  
**Tokaj-Tiszaladány távlati vízbázis földtani-vízföldtani viszonyai**  
Konzulens: Kolencsikné Dr. Tóth Andrea egyetemi tanársegéd  
**Elért pontszám:** 74  
**Helyezés:** -  
OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.
9. **Lucz Zsolt (BSc)**  
**Rudabánya meddőhányó anyagok geokémiája a T-22 mélyfúrás anyaga alapján – XRF kézi elemző műszerrel végzett kísérleti mérések eredményeinek értékelése**  
Konzulens: Dr. Földessy János professor emeritus  
**Elért pontszám:** 72  
**Helyezés:** -  
OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.
10. **Orosz Anna (BSc)**  
**Idegenvizek felderítése szennyvizekben izotóphidrogeológiai vizsgálatok alkalmazásával**  
Konzulensek: Dr. Zákányi Balázs adjunktus  
Dr. Palcsu László laboratóriumvezető kutató  
Kompár László kutató  
**Elért pontszám:** 72  
**Helyezés:** -  
OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk**.

**II. MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ**  
**Szénhidrogének és geotermia alszekció**

**Helye:** Kőolaj és Földgáz Intézet, magassföldszint 10. terem  
**Ideje:** 2017. november 24. 10 óra

**Zsúri:** **Dr. Tihanyi László** *professor emeritus, zsűrielnök*  
**Dr. Turzó Zoltán** *egyetemi docens*  
**Dr. Federer Gabriella** *tudományos segédmunkatárs*  
**Szolyák Zsuzsanna** *PhD hallgató*  
**Galyas Anna Bella** *PhD hallgató, a zsűri titkára*

- 1. Kovács Martin – Veleczki Patrik (BSc)**  
**Különböző szivárgási egyenletek vizsgálata**  
Konzulens: Pásztor Ádám Viktor PhD hallgató  
**Elért pontszám:** 98  
**Helyezés:** 1. díj  
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**
- 2. Kovács Emánuel Zoltán – Matyi Henriett (BSc)**  
**Megújuló energiával működő lakópark hibrid fűtő-hűtő rendszer létesítési lehetőségei**  
Konzulens: Dr. Tóth Anikó Nóra egyetemi docens  
**Elért pontszám:** 90  
**Helyezés:** 2. és előadói díj  
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**
- 3. Tokár Cintia Gabriella (BSc)**  
**Algyői gázok Szank Gázüzembe való átforgatásának hatása**  
Konzulens: Dr. Szunyog István egyetemi docens  
**Elért pontszám:** 89  
**Helyezés:** 3. díj  
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**
- 4. Horváth Máté – Kelemen Dániel (BSc)**  
**Fúróstechnológiai fejlesztés a szuperkritikus geotermikus források kinyeréséhez**  
Konzulens: Dr. Tóth Anikó Nóra egyetemi docens  
**Elért pontszám:** 71  
**Helyezés:** -  
OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk.**
- 5. Kótai Viktor (BSc)**  
**Sűrűn lakott agglomerációk befolyása a földhőszivattyúk hatásfokára**  
Konzulens: Dr. Tóth Anikó Nóra egyetemi docens  
**Elért pontszám:** 71  
**Helyezés:** -  
OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk.**

**III. MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ**  
**Környezeti eljárás technika alszekció**

**Helye:** VIII. előadó (A/1 115-116. terem)  
**Ideje:** 2017. november 16. 12 óra 30 perc

**Zsúri:** **Dr. Böhm József** *címzetes egyetemi tanár, zsűrielnök*  
**Darabos Enikő** *tanársegéd*  
**Chrabák Péter** *tudományos segédmunkatárs*  
**Sánta Viktor** *MSc hallgató, a zsűri titkára*

- 1. Boldizsár Csongor (MSc)**  
**Települési szilárdhulladék lerakók hógazdálkodásának elméleti és kísérleti vizsgálata**  
Konzulens: Dr. Fajtli József egyetemi docens  
**Elért pontszám:** 96  
**Helyezés:** 1. díj  
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**
- 2. Szanda Brigitta (BSc)**  
**Paradicsomtörköly hasznosíthatóságának vizsgálata**  
Konzulensek: Dr. Nagy Sándor egyetemi docens  
Trinh Van Quyen PhD hallgató  
**Elért pontszám:** 83  
**Helyezés:** 2. díj  
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**
- 3. Őrsi Janka (BSc)**  
**OLED kijelzők vizsgálata az újrahasznosítás érdekében**  
Konzulensek: Dr. Nagy Sándor egyetemi docens  
Magyar Tamás okleveles környezetmérnök  
**Elért pontszám:** 81  
**Helyezés:** 3. díj  
OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk.**
- 4. Nagy Réka (BSc)**  
**Személyautók fényszóróinak a feldolgozása**  
Konzulens: Dr. Nagy Sándor egyetemi docens  
**Elért pontszám:** 80  
**Helyezés:** előadói díj  
OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk.**
- 5. Király Boglárka Enikő (BSc)**  
**CO<sub>2</sub> megkötése hulladékok segítségével**  
Konzulens: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens  
**Elért pontszám:** 61  
**Helyezés:** -  
OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk.**

**IV. MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ**  
**Mechanikai Eljárástechnikai alszekció**

**Helye:** VIII. előadó (A/1 115-116. terem)  
**Ideje:** 2017. november 14. 12 óra 30 perc

**Zsúri:** **Dr. Gombkötő Imre** *egyetemi docens, zsűrielnök*  
**Dr. Csőke Barnabás** *professor emeritus*  
**Garamvölgyi Ernő**  
**Varró Vivien** *MSc hallgató, a zsűri titkára*

**1. Takács Ádám (MSc)**

**Perlit – Geopolimer hőszigetelő anyag**

Konzulensek: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens  
Szabó Roland PhD hallgató

**Elért pontszám:** 96

**Helyezés:** 1. és előadói díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

**2. Ambrus Mária (BSc)**

**Vörösiszap és erómiú pernye szinergikus hasznosítása geopolimer gyártás céljából**

Konzulensek: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens  
Szabó Roland PhD hallgató

**Elért pontszám:** 93

**Helyezés:** 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

**3. Burinda Zsófia (BSc)**

**Szabályos alakú egyedi szemcsék nyugvó levegőben való süllyedésének vizsgálata**

Konzulensek: Dr. Fajtli József egyetemi docens  
Romenda Roland Róbert PhD hallgató

**Elért pontszám:** 93

**Helyezés:** 2. díj

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

**4. Tamás László (MSc)**

**Folyamatos üzemű száraz keverőmalom fejlesztése, a légáram és a feladási tömegáram hatásának vizsgálatával**

Konzulensek: Dr Rácz Ádám egyetemi adjunktus

**Elért pontszám:** 85

**Helyezés:** -

OTDK-ra továbbjutásra **javasoljuk**.

**5. Szabó Dániel (BSc)**

**Szelektíven és vegyesen gyűjtött települési szilárdhulladékok feldolgozásának vizsgálata  
KLME szeparátorban**

Konzulensek: Dr. Fajtli József egyetemi docens  
Romenda Roland Róbert PhD hallgató

**Elért pontszám:** 78

**Helyezés:** -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk.**

**6. Sohajda Bence (MSc)**

**Szilárd bio-tüzelőanyagok mintavételezése az új európai szabvány alapján**

Konzulensek: Dr. Fajtli József egyetemi docens

**Elért pontszám:** 71

**Helyezés:** -

OTDK-ra továbbjutásra **nem javasoljuk.**