

| No. | Azonosító       | Dolgozat címe   | Szerzők  | OTDK konferencia tagozat                                      | Helyezés | Különdíj | Témavezető(k)  |
|-----|-----------------|---|--|---|----------|----------|--|
| 69  | OE-NIK/10/010   | Tumorsejtek in vitro szelekciós kísérleteinek szimulációja rácsfüggetlen sejtautomata modell segítségével                         | Kiss Dániel  | 01 - alkalmazott számítástechnika 1                           | I.       |          | Dr. Lovrics Anna tudományos munkatárs, Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens  |
| 70  | OE-NIK/10/009   | Luca – dokumentum konverter látássérülteknek  | Bäck Konstantin                                      | 01 - alkalmazott számítástechnika 1                           | II.      |          | Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens  |
| 71  | OE-NIK/10/001   | Élő testvizualizáció mobil környezetben   | Hermann Zoltán                                       | 01 - alkalmazott számítástechnika 1                           | III.     |          | Dr. Póser Valéria egyetemi docens, Mátételki Péter vezető fejlesztő  |
| 72  | PE-MK/10/006    | Szekvencia kereső algoritmus fejlesztése folyamatbiztonság növelése céljából  | Károly Béla Richárd                                  | 01 - alkalmazott számítástechnika 1                           |          | különdíj | Dr. Abonyi János egyetemi tanár  |
| 101 | OE-NIK/10/006   | Könyvdetektálás és felismerés a könyvespolcra készült képen   | Mihályi Martin                                       | 02 - alkalmazott számítástechnika 2                           | I.       |          | Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens, Windisch Gergely tanársegéd   |
| 102 | SZE-MTK/10/008  | Mágneses hiszterézis mérése, analízise és szimulációja végeelem-módszer és skalár Preisach-modell segítségével                    | Unger Tamás István                                   | 02 - alkalmazott számítástechnika 2                           | II.      |          | Dr. Kuczmann Miklós tanszékvezető egyetemi tanár   |
| 103 | OE-NIK/10/004   | Automatikus érhálózat szegmentálás és mikroaneurizma detektálás klaszterezési módszerekkel retina felvételeken                    | Fegyvári Zsolt, Varsányi Petra                       | 02 - alkalmazott számítástechnika 2                           | III.     |          | Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens, Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens  |
| 104 | OE-NIK/10/003   | Számítógépes programok kézgesztusok általi vezérlése  | Molnár Gyula Máté                                    | 02 - alkalmazott számítástechnika 2                           |          | különdíj | Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens  |
| 105 | PE-MK/10/009    | Szakaszos kémiai reaktor modell alapú optimális tervezése   | Torgyik Tamás  | 02 - alkalmazott számítástechnika 2                           |          | különdíj | Tóth László Richárd egyetemi tanársegéd  |
| 106 | OE-AREK/10/002  | Dokumentum alapú adatbázisok vizsgálata teljesítmény és terhelhetőség szempontjából   | Nagy András  | 02 - alkalmazott számítástechnika 2                           |          | különdíj | Kertész Gábor tanszéki mérnök  |
| 22  | BME-ÉMK/10/035  | Heterogén anyagok mezoszerkezetének mechanikai vizsgálata   | Gábor Edit   | 03 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 1          | I.       |          | Dr. Bojtár Imre egyetemi tanár   |
| 23  | ME-MAK/10/022   | Az elektrolízis folyamatainak nyomon követése tiszta ón forrasztási ónhulladékból történő előállítása során                       | Kulcsár Tibor  | 03 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 1          | II.      |          | Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár  |
| 24  | PE-MK/10/003    | Az üvegszál erősítésű poliészter hulladék betonban való alkalmazhatóságának vizsgálata  | Maloveczky Anna                                      | 03 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 1          | III.     |          | Kristófné Dr. Makó Éva egyetemi docens   |
| 25  | NYME-SKK/10/004 | Faanyag típusok osztályozása ATR infravörös spektrumok alapján  | Kiss Péter Áron                                      | 03 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 1          |          | különdíj | Dr. Németh Zsolt István egyetemi docens, Dr. Rákosa Rita egyetemi adjunktus  |
| 26  | ME-MAK/10/003   | Műgyantás homokmagok szilárdsági tulajdonságainak változása hőterhelés hatására   | Mádi Laura Johanna                                   | 03 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 1          |          | különdíj | Dr. Dül Jenő c. egyetemi tanár, Császár Csaba termékmérnök, Dr. Fegyverneki György termék- és folyamatmérnökség vezető |
| 107 | BME-ÉMK/10/002  | Ieromlási folyamatok ellenőrzése Sentab típusú nagy átmérőjű, feszített vasbeton nyomócső esetén                                  | Czoboly Olivér Attila                                | 04 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 2          | I.       |          | Dr. Balázs L. György egyetemi tanár, Dr. Lublőy Éva adjunktus, Zimmer Péter mérnök tanácsadó                           |
| 108 | BME-ÉMK/10/036  | Újszerű geometriai kialakítású, 2 és 3 dimenzióban megmunkált acélszálok fejlesztése és hatékonyságának összehasonlítása betonban | Kerekes Péter  | 04 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 2          | II.      |          | Dr. Borosnyói Adorján egyetemi docens  |
| 109 | ME-MAK/10/019   | Öntészeti Al-Si ötvözetek zárnyósságának vizsgálata   | Biró Nóra  | 04 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 2          | III.     |          | Dr. Dül Jenő c. egyetemi tanár, Czeglédi Miklós termékmérnök, Fegyverneki György termék és folyamatmérnökség vezető    |
| 110 | DF/10/005       | Hideghengerműi hibák feltárása és kiküszöbölése   | Szilágyi András                                      | 04 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 2          | III.     |          | Dr. Hári László főiskolai tanár  |
| 111 | ME-MAK/10/026   | Al-Si öntészeti ötvözet zárnyósságának csökkentése kezelő sóval   | Bencze Gabriella                                     | 04 - anyagtudomány - anyagvizsgálat a gyakorlatban 2          |          | különdíj | Mende-Tokár Mónika tanársegéd, Czeglédi Miklós fejlesztőmérnök   |
| 112 | DF/10/002       | Pásztázó Akusztikus Mikroszkóp ipari felhasználása  | Agócs Mihály   | 05 - anyagtudomány - fémtani, fizikai jellemzők meghatározása | I.       |          | Dr. Pór Gábor BME egyetemi docens, DF főiskolai tanár  |
| 113 | ME-GÉK/10/016   | Si3N4/MLG kerámia nanokompozitok mikro-makro szintű integrált tribológiai vizsgálata  | Németh Alexandra Kitti                               | 05 - anyagtudomány - fémtani, fizikai jellemzők meghatározása | II.      |          | Dr. Marosné dr. Berkes Mária egyetemi docens   |
| 114 | BME-ÉMK/10/003  | Porozitás hatása a ragasztott rögzítőelemek teherbíráására  | Hlavicka Viktor                                      | 05 - anyagtudomány - fémtani, fizikai jellemzők meghatározása | III.     |          | Dr. Lublőy Éva adjunktus, Kovács-Sebestény Szabolcs műszaki osztályvezető  |
| 115 | BME-GPK/10/028  | Diszlokációsűrűség meghatározása köbös rácsú fémekben visszaszórtelektron-diffrakcióval   | Csóré András   | 05 - anyagtudomány - fémtani, fizikai jellemzők meghatározása | III.     |          | Dr. Szabó Péter János egyetemi tanár   |
| 116 | SZIE-GÉK/10/004 | Műszaki polimerek „stick-slip” hajlamának tribológiai vizsgálata  | Sinkó Dániel   | 05 - anyagtudomány - fémtani, fizikai jellemzők meghatározása |          | különdíj | Dr. Zsidai László egyetemi docens, Dr. Kalácska Gábor egyetemi tanár   |
| 117 | NYME-SKK/10/007 | Iparilag fontos faanyagok kérgének járulékos anyag tartalmának vizsgálata   | Eső István   | 05 - anyagtudomány - fémtani, fizikai jellemzők meghatározása |          | különdíj | Dr. Hofmann Tamás egyetemi docens, Dr. Fehér Sándor egyetemi docens  |
| 118 | BME-GPK/10/074  | Grafén tartalmú poliamid 6 mátrixú hibridkompozitok vizsgálata  | Szakács József                                       | 06 - anyagtudomány - kompozitok, habok                        | I.       |          | Dr. Mészáros László adjunktus  |
| 119 | BME-GPK/10/031  | Fémgömbhøj erősítésű szintaktikus fémhabok mechanikai tulajdonságai   | Bálint Attila, Kovács Zsolt Ferenc, Szlancsik Attila | 06 - anyagtudomány - kompozitok, habok                        | II.      |          | Dr. Májlinger Kornél adjunktus, Dr. Orbulov Imre Norbert adjunktus   |
| 120 | OE-BGK/10/013   | Termoplasztikus keményítő alapú, cellulóz- és rétegszilikát erősítésű kompozitok fejlesztése                                      | Lendvai László                                       | 06 - anyagtudomány - kompozitok, habok                        | III.     |          | Prof. Dr. h.c. Karger-Kocsis József egyetemi tanár, Dr. Kmetty Ákos adjunktus  |
| 121 | BME-GPK/10/046  | Szintaktikus fémhabok rugalmassági tulajdonságainak becslési módszerei  | Balázs Ágoston                                       | 06 - anyagtudomány - kompozitok, habok                        |          | különdíj | Dr. Orbulov Imre Norbert adjunktus   |
| 122 | PE-MK/10/004    | Y-Ba-Cu-oxid szupravezető öntéssel és hagyományos módszerrel történő előállítása, tulajdonságainak javítása                       | Maloveczky Anna                                      | 06 - anyagtudomány - kompozitok, habok                        |          | különdíj | Eniszné Dr. Bódogh Margit egyetemi docens, Kulcsár Tibor PhD hallgató  |
| 123 | ME-GÉK/10/021   | A 3D nyomtatás paramétereinek vizsgálata, optimalizálása  | Tóth Dénes   | 07 - anyagtudomány - különleges anyagvizsgálatok              | I.       |          | Dr. Kovács Péter Zoltán adjunktus  |
| 124 | ME-MFK/10/015   | Kompaktálás hatásának vizsgálata a geopolimer fizikai tulajdonságaira   | Szenczi Ágnes  | 07 - anyagtudomány - különleges anyagvizsgálatok              | II.      |          | Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens, Molnár Zoltán PhD hallgató  |

|     |                  |   |   |  |      |          |   |
|-----|------------------|---|---|--|------|----------|---|
| 125 | BME-GPK/10/006   | Kompozit szerkezetek tönkremenetelének nyomonkövetése mikrokapszulák segítségével   | Vermes Brúnó  | 07 - anyagtudomány - különleges anyagvizsgálatok                       | III. |          | Dr. Czigány Tibor egyetemi tanár  |
| 126 | BME-GPK/10/055   | Sterilizációs eljárások anyagszerkezetani vizsgálata különös tekintettel a 3D technológiával nyomtatott fogászati implantációs fűrésablonokra | Török Gréta   | 07 - anyagtudomány - különleges anyagvizsgálatok                       |      | külföldj | Dr. Bognár Eszter adjunktus, Nagy Péter tanársegéd, Dr. Kispélyi Barbara egyetemi docens    |
| 127 | ME-MAK/10/002    | Forrasztási ónhulladék olvasztásából származó oxidos felzék átalakítása a feldolgozáshoz szükséges oldható állapotba                          | Harangi Zoltán                                      | 08 - anyagtudomány - szimuláció, fejlesztés                            | I.   |          | Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár   |
| 128 | ME-MAK/10/014    | Platina/szén-nanocső kompozit katalizátor fejlesztése és vizsgálata   | Borsody Alpár István                                | 08 - anyagtudomány - szimuláció, fejlesztés                            | II.  |          | Vanyorek László egyetemi tanársegéd   |
| 129 | BME-GPK/10/043   | DMLS szerszámbereték szimulációs vizsgálata   | Zink Béla   | 08 - anyagtudomány - szimuláció, fejlesztés                            | III. |          | Dr. Kovács József Gábor egyetemi docens, Szabó Ferenc tanársegéd, Suplicz András tanársegéd |
| 130 | SZTE-TTIK/10/001 | Nemlineáris viszkoeasztikus folyadék reometriai szimulációja végeeselemes módszerrel  | Tóth-Molnár Gábor János                             | 08 - anyagtudomány - szimuláció, fejlesztés                            | III. |          | Dr. Czirják Attila tud. Munkatárs   |
| 131 | BME-ÉMK/10/028   | Kőnyúbeton előregyártott hídszerkezeti elemekhez  | Kenéz Ágnes, Kovács Éva, Rácz Annamária             | 08 - anyagtudomány - szimuláció, fejlesztés                            |      | külföldj | Dr. Fenyvesi Olivér adjunktus   |
| 132 | BME-GPK/10/060   | Pirolízis útján előállított korom hatása elasztomerek tulajdonságaira   | Göbl Richárd  | 09 - anyagtudomány - tulajdonságváltozás és annak mérése               | I.   |          | Dr. Karger-Kocsis József egyetemi tanár, Berki Péter PhD hallgató                           |
| 133 | BME-ÉMK/10/021   | Betontechnológiai paraméterek és környezeti tényezők hatása a beton felületi keménységére   | Mikó Tamás  | 09 - anyagtudomány - tulajdonságváltozás és annak mérése               | II.  |          | Dr. Borosnyói Adorján egyetemi docens, Szilágyi Katalin doktorjelölt                        |
| 134 | OE-BGK/10/026    | Újraakasztódás vizsgálata hagyományos és folyamatos melegkeménység-méréssel és DSC technikával  | Povorai Gábor                                       | 09 - anyagtudomány - tulajdonságváltozás és annak mérése               | III. |          | Mucsi András Műszaki ügyintéző  |
| 135 | ME-MAK/10/015    | Lézeres felületi edzés okozta maradó feszültség vizsgálata C45 acélon   | Filep Ádám  | 09 - anyagtudomány - tulajdonságváltozás és annak mérése               |      | külföldj | Dr. Benke Márton tudományos munkatárs   |
| 136 | ME-MAK/10/021    | Maradó feszültség változásának vizsgálata autópári alkatrész gyártása során   | Angel Dávid Ádám                                    | 09 - anyagtudomány - tulajdonságváltozás és annak mérése               |      | külföldj | Dr. Benke Márton tudományos munkatárs   |
| 50  | BME-VIK/10/013   | Termikus tranzienis mérés alkalmazási lehetőségei napelemodulok termikus karakterizálásában   | Dudola Dóra   | 10 - elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1          | I.   |          | Dr. Ress Sándor docens, Plesz Balázs tudományos segédmunkatárs                              |
| 51  | OE-KVK/10/017    | Automatizált mérési módszer megvalósítása ANSI/CEA-2010-A szabvány alapján  | Kákonyi Balázs                                      | 10 - elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1          | II.  |          | Daniel Knobloch R&D Engineer, Csanádi Bertalan műszaki tanár                                |
| 52  | PE-MK/10/008     | Mérőberendezés tervezése és építése mágneses folyadékok ülepedésének vizsgálatára   | Juhász-Nagy Zoltán, Katona Róbert, Kis László Péter | 10 - elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1          | III. |          | Dr. Szalai István egyetemi docens, Horváth Barnabás tudományos segédmunkatárs               |
| 53  | OE-KVK/10/006    | Közvetlen Digitális Jelszintézis (DDS) Alapú Jelgenerátor Építése   | Huszár Péter  | 10 - elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1          |      | külföldj | Kún Gergely egyetemi tanársegéd   |
| 54  | BME-KJK/10/008   | Kommunikációs interfész tervezése vezeték nélküli jármű-ember kapcsolathoz okostelefon platformok felhasználásával                            | Balázs Gábor, Koltai Soma                           | 10 - elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1          |      | külföldj | Dr. Bécsi Tamás adjunktus   |
| 137 | SZE-MTK/10/011   | A HCM megállapodás és alkalmazása, továbbfejlesztési lehetőségei a földi mozgásozólókat nemzetközi frekvenciakoordinációjában                 | Unger Tamás István                                  | 11 - elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2          | I.   |          | Vári Péter egyetemi adjunktus   |
| 138 | BME-VIK/10/011   | ADC testing in practice, using maximum likelihood estimation  | Vírusztek Tamás                                     | 11 - elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2          | II.  |          | Dr. Kollár István egyetemi tanár  |
| 139 | NKE-HHK/10/001   | Radarkeresztmetszet mérése Doppler eljárás segítségével   | Fábián Kristóf, Kiss Zsolt                          | 11 - elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2          | III. |          | Dr. Ludányi Lajos főiskolai tanár   |
| 1   | OE-KVK/10/016    | ANDOR FPGA-ARM fejlesztőpanel   | Balogh Péter, Pete Ádám                             | 12 - elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek | I.   |          | Sándor Tamás adjunktus  |
| 2   | GDF/10/002       | Új kutatások a félvezető memóriák technológiája és architektúrája területén   | Szandner Zoltán                                     | 12 - elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek | II.  |          | Dr. Vári-Kakas István Ákos főiskolai tanár  |
| 3   | SZE-MTK/10/019   | 360 fokban látó omnidirekcionális mobil robot   | Németh Ferenc                                       | 12 - elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek | III. |          | Ballagi Áron egyetemi adjunktus   |
| 4   | OE-KVK/10/013    | IP alapú robotirányítás   | Huszár Balázs Imre                                  | 12 - elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek |      | külföldj | Dr. Schuster György egyetemi docens   |
| 5   | OE-KVK/10/015    | Beágyazott rendszerek alkalmazhatósága gyártósori berendezésekben   | Losonczy László, Schmidt Péter                      | 12 - elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek |      | külföldj | Sándor Tamás adjunktus  |
| 140 | BME-TTK/10/002   | Balesetkezelés céljából tervezett átalakítás vizsgálata a Paksi Atomerőműben  | Tóth Barnabás                                       | 13 - elektrotechnika, villamos energetika 1                            | I.   |          | Csige András tanszéki mérnök, Vida Zoltán elemző mérnök                                     |
| 141 | BME-VIK/10/004   | Az adathiány kezelése az öregedő villamosenergia-rendszer élettartam analízise során  | Fazekas Tibor                                       | 13 - elektrotechnika, villamos energetika 1                            | II.  |          | Németh Bálint adjunktus, Cselkó Richárd tanársegéd  |
| 142 | OE-KVK/10/009    | Radioaktív hulladéktároló bővítésének villamosenergia-ellátása  | Kozma Péter   | 13 - elektrotechnika, villamos energetika 1                            |      | külföldj | Dr. Rác Ervin egyetemi docens, Fekete Gábor szekundertechnikai mérnök                       |
| 143 | BME-VIK/10/006   | Mini naperőmű FPGA alapú valós idejű Hardware-In-the-Loop szimulátorának tervezése  | Debreceni Tibor                                     | 14 - elektrotechnika, villamos energetika 2                            | I.   |          | Kökényesi Tamás tanársegéd  |
| 144 | BME-VIK/10/007   | Napelemek termelés előrejelzésének pontosítása  | Mayer Martin János                                  | 14 - elektrotechnika, villamos energetika 2                            | II.  |          | Dr. Dán András professzor emeritus  |
| 145 | PE-MIK/10/002    | Kisteljesítményű kísérleti szélérőmű villamos tervezése és megvalósítása állandó mágneses szinkron generátorral                               | Horváth Sándor Rajmund                              | 14 - elektrotechnika, villamos energetika 2                            | III. |          | Fodor Attila egyetemi tanársegéd  |
| 146 | PE-MIK/10/001    | Kis teljesítményű kísérleti szélérőmű tervezése állandó mágneses egyenáramú generátorral  | Szabó Gergely                                       | 14 - elektrotechnika, villamos energetika 2                            |      | külföldj | Fodor Attila egyetemi tanársegéd  |
| 147 | BME-GPK/10/024   | Háztartási méretű fotovoltikus termelés értékelése  | Tarkács Borbála                                     | 14 - elektrotechnika, villamos energetika 2                            |      | külföldj | Dr. Gács Iván egyetemi docens   |
| 148 | BME-GPK/10/013   | Design of a quadratic boost converter   | Kurucsó Bence, Peschka Alfréd                       | 15 - elektrotechnika, villamos energetika 3                            | I.   |          | Dr. Stumpf Péter Pál adjunktus  |

|     |                  |   |                                       |   |      |          |   |
|-----|------------------|---|---------------------------------------|---|------|----------|---|
| 149 | PE-MK/10/005     | Áramlásos dielektrikus mérőcella tervezése és építése elektrotechnológiai folyadékok vizsgálatára     | Károly Kolos, Körmeny Gábor           | 15 - elektrotechnika, villamos energetika 3                             | II.  |          | Dr. Szalai István egyetemi docens, Horváth Barnabás tudományos segédmunkatárs           |
| 150 | OE-KVK/10/001    | Vasúti biztosítóberendezések elektronikus kezelőfelületeinek összehasonlítása                         | Tokodi Dániel                         | 15 - elektrotechnika, villamos energetika 3                             |      | külföldi | Dr. Schuster György egyetemi docens, Ihász Jácint fejlesztőmérnök II.                   |
| 151 | OE-KVK/10/012    | Akvárium automatizálás  | Tomor Endre                           | 15 - elektrotechnika, villamos energetika 3                             |      | külföldi | Dr. Kónya László főiskolai docens   |
| 152 | BME-VIK/10/012   | Formula Student versenyautó teljesítmény-átalakítójának tervezése                                     | Kiss Dávid, Veréb Szabolcs            | 15 - elektrotechnika, villamos energetika 3                             |      | külföldi | Dr. Varjasi István egyetemi docens  |
| 27  | BME-ÉPK/10/007   | Vízszigetelések pontszerű átszűrődésének kísérleti vizsgálata különböző hőszigetelő aljzatok esetében | Árkovics Lilla, Heinz Dániel          | 16 - építés és épületszerkezet 1  | I.   |          | Dobszay Gergely Dr. egyetemi docens   |
| 28  | PTE-PMMIK/10/007 | Épület aerodinamikai modellkísérletek méréses igazolása   | Katona Ádám László                    | 16 - építés és épületszerkezet 1  | II.  |          | Dr. ifj. Kistelegdi István egyetemi tanár, Háber István Ervin egyetemi tanársegéd       |
| 29  | BME-ÉMK/10/033   | Talajjal érintkező szerkezetek hőtechnikai modellezésének lehetőségei                                 | Nagy Balázs                           | 16 - építés és épületszerkezet 1  | II.  |          | Dr. Csanaky Judit Emília egyetemi adjunktus, Dr. Tóth Elek ny. egyetemi docens          |
| 30  | BME-GPK/10/069   | Üvegszerkezetekre érkező napsugárzás mennyiségének meghatározása nappalja modell alapján              | Horváth Miklós                        | 16 - építés és épületszerkezet 1  | III. |          | Dr. Szánthó Zoltán egyetemi docens  |
| 31  | BME-ÉPK/10/023   | Papíréreális  | Máthé Virág, Péter Dóra               | 16 - építés és épületszerkezet 1  |      | külföldi | Páricsy Zoltán egyetemi tanársegéd  |
| 32  | SZIE-YMÉK/10/011 | Új anyag az építészetben  | Diósi Hanna Lea, Drozdics Ágnes       | 16 - építés és épületszerkezet 1  |      | külföldi | Dr. Takács Márton PhD egyetemi docens, Leczovics Péter intézeti mérnök                  |
| 153 | BME-ÉMK/10/023   | Trapézlemez gerincű tartók vizsgálata nyomtér és nyíróerő együttes hatására                           | Jáger Bence                           | 17 - építés és épületszerkezet 2  | I.   |          | Dr. Kövesdi Balázs egyetemi docens, Dr. Dunai László egyetemi tanár                     |
| 154 | BME-ÉMK/10/027   | Acélcsonkok trapézlemez burkolatának merevítő hatása  | Kenéz Ágnes, Rácz Annamária           | 17 - építés és épületszerkezet 2  | II.  |          | Dr. Dunai László egyetemi tanár, Dr. Joó Attila László egyetemi docens                  |
| 155 | PTE-PMMIK/10/004 | Külszíni fejtésű bányagép tartószerkezetének felújítása és próbaterhelése                             | Galambos Gábor                        | 17 - építés és épületszerkezet 2  | III. |          | Dr. Vanya Csilla adjunktus  |
| 156 | BME-ÉMK/10/041   | Szelementartó bak kísérlettel támogatott tervezése  | Frank Máté Ferenc, Janik Ottó         | 17 - építés és épületszerkezet 2  |      | külföldi | Dr. Katula Levente Tamás adjunktus  |
| 6   | BME-ÉPK/10/010   | Vitányvár építési periódusainak kutatása a Bauforschung módszereivel                                  | Boszsi Máté                           | 18 - építészet és építészettörténet - építészettörténet, műemlékvédelem | I.   |          | Daragó László DLA egyetemi docens   |
| 7   | SZIE-YMÉK/10/004 | Kozma Lajos építésze az 1920-as években - Neobarokk vagy art deco?                                    | Ferkai Tamás, Szarvas Gábor           | 18 - építészet és építészettörténet - építészettörténet, műemlékvédelem | II.  |          | Dr. Ferkai András egyetemi tanár, tanszékvezető   |
| 8   | BME-ÉPK/10/005   | A vértesszentkereszti kolostorom elméleti rekonstrukciója   | Kurucz Attila                         | 18 - építészet és építészettörténet - építészettörténet, műemlékvédelem | III. |          | Daragó László DLA egyetemi docens   |
| 9   | BME-ÉPK/10/002   | A térszervezés változásainak elemzése a Károlyi Lajos palotán keresztül                               | Patak Gergely                         | 18 - építészet és építészettörténet - építészettörténet, műemlékvédelem |      | külföldi | Fekete Csaba József Dr. egyetemi adjunktus, Sávoly Tamás levéltáros                     |
| 157 | DE-MK/10/012     | Szakrális finn építészet  | Stefán Viktória                       | 19 - építészet és építészettörténet - kortárs építészet                 | I.   |          | Kovács Péter DLA főiskolai docens   |
| 158 | BCE-TÁJK/10/002  | A vörös szín használatának elemzése kortárs tájépítészeti alkotásokban                                | Tóth Enikő                            | 19 - építészet és építészettörténet - kortárs építészet                 | II.  |          | Dr. Eplényi Anna egyetemi tanársegéd  |
| 159 | PTE-PMMIK/10/010 | ORIGAMI - új mozgalom az építészetben   | Senasi Diana                          | 19 - építészet és építészettörténet - kortárs építészet                 | III. |          | Dr. Széll Attila Béla egyetemi docens   |
| 160 | DE-MK/10/014     | Finn-fa-design  | Mezőfi Diána, Stefán Viktória         | 19 - építészet és építészettörténet - kortárs építészet                 |      | külföldi | Kovács Péter DLA egyetemi docens  |
| 161 | BME-ÉPK/10/018   | Parasztház-sorsok Hajóson 1945-től napjainkig   | Juhász Nóra                           | 20 - építészet és építészettörténet - örökségvédelem                    | I.   |          | Halmos Balázs Dr. egyetemi adjunktus  |
| 162 | BME-ÉPK/10/015   | Két tér között  | Miklós Zsófia                         | 20 - építészet és építészettörténet - örökségvédelem                    | II.  |          | Marosi Bálint DLA egyetemi adjunktus  |
| 163 | BME-ÉPK/10/027   | Egy idea, két épület, két történet – A levegőben vezetett utca és a modern épületek védettsége        | Dóry Bálint István                    | 20 - építészet és építészettörténet - örökségvédelem                    | III. |          | Simon Mariann PhD CSc egyetemi docens, Kerégyártó Béla PhD CSc egyetemi docens          |
| 164 | DE-MK/10/011     | Az európai színjátszás terei egykor és napjainkban  | Csige Zsanett, Oláh Krisztián Sándor  | 20 - építészet és építészettörténet - örökségvédelem                    |      | külföldi | Husztly Edit Katalin tanársegéd   |
| 165 | BME-ÉPK/10/008   | Ideális villamosmegállók?   | Fejes Gergő, Polonyi Viktor           | 21 - építészet és építészettörténet - városépítészet, urbanisztika      | I.   |          | Varga Imre mestertanár  |
| 166 | BME-ÉPK/10/028   | Alternatívák – Példák hazai közösségi részvételen alapuló fejlesztésekre                              | Bardóczy Alexandra, Ötvös Tamás Péter | 21 - építészet és építészettörténet - városépítészet, urbanisztika      | II.  |          | Szabó Julianna PhD egyetemi docens, Varga Imre mestertanár, Szendrei Zsolt doktorandusz |
| 167 | BME-ÉPK/10/021   | Sűrűn beépített történeti városrészek fenntarthatósága  | Tóth Réka                             | 21 - építészet és építészettörténet - városépítészet, urbanisztika      | III. |          | Benkő Melinda Dr. egyetemi docens   |
| 168 | BME-ÉPK/10/016   | Horizontális házag: a paneles lakóházak földszintje   | Balla Regina                          | 21 - építészet és építészettörténet - városépítészet, urbanisztika      |      | külföldi | Benkő Melinda DLA egyetemi docens   |
| 15  | DE-MK/10/007     | Különböző komfortkategóriájú irodaépületek energetikai vizsgálata                                     | Vigh Ádám                             | 22 - épületgépészet   | I.   |          | Dr. Kalmár Ferenc f. tanár  |
| 16  | BME-GPK/10/053   | Négyszög keresztmetszetű befűvő-légcsatornák optimalizálása   | Czétány László                        | 22 - épületgépészet   | II.  |          | Dr. Szánthó Zoltán egyetemi docens  |
| 17  | PTE-PMMIK/10/005 | Fűtőhálózatok csőátmérőjének optimalizálása   | Gergely Dániel Zoltán                 | 22 - épületgépészet   | III. |          | Baumann Mihály adjunktus  |
| 18  | BME-GPK/10/073   | Szennyvízátelő aknák üzemének optimalizációja   | Papp Klaudia                          | 22 - épületgépészet   |      | külföldi | Jasper Andor tudományos segédmunkatárs, Dr. Garbai László professor emeritus            |

XXXII. OTDK Műszaki Tudományi Szekció

|     |                 |   |                                |  |      |          |   |
|-----|-----------------|---|--------------------------------|--|------|----------|---|
| 61  | ME-MFK/10/007   | Effects of perforation parameters on the productivity of hydrocarbon wells  | Pásztor Ádám Viktor            | 23 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány                            | I.   |          | Dr. Bódi Tibor egyetemi docens  |
| 62  | ME-MFK/10/001   | Simulation of Fluid Pound Condition   | Gajda Mihály                   | 23 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány                            | II.  |          | Dr. Takács Gábor egyetemi tanár   |
| 63  | BME-ÉMK/10/007  | Zagyatározó gátjának végeelemes modellezése   | Turai Péter                    | 23 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány                            | II.  |          | Dr. Takács Attila adjunktus, Dr. Nagy László egyetemi docens  |
| 64  | ME-MFK/10/012   | A hidraulikus rétegrepressztés optimalizálása költséghatékony szempontból   | Lengyel Tamás, Pusztai Patrik  | 23 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány                            | III. |          | Dr. Bódi Tibor egyetemi docens, Dr. Jobbik Anita tudományos főmunkatárs   |
| 65  | BME-ÉMK/10/048  | Üregállékonyság vizsgálata, durva mészkő kőzetkörnyezetben, két és háromdimenziós modellek összehasonlítása                         | Nagy Tamás                     | 23 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány                            |      | külföldi | Dr. Görög Péter adjunktus, Dr. Török Ákos egyetemi tanár  |
| 66  | NYME-GEO/10/002 | Az Alpi orogenezis lehetséges hatása a nagypontosságú gravimetriai mérésekre  | Hanó Péter                     | 23 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány                            |      | külföldi | Dr. Földváry Lóránt egyetemi docens, Dr. Benedek Judit tudományos munkatárs                                     |
| 67  | ME-MFK/10/002   | Egy kritikus közeli kondenzátum karakterizációs lehetőségei Peng-Robinson állapotegyenlettel  | Gajda Mihály                   | 23 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány                            |      | külföldi | Dr. Bódi Tibor egyetemi docens, Papp István senior szakértő   |
| 68  | OE-AMK/10/002   | A magaspontok szerepe, magaspontfelvezetés távméréssel kiegészítve  | Szekeres Szabolcs              | 23 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány                            |      | külföldi | Dr. Busics György egyetemi docens   |
| 169 | BME-ÉMK/10/030  | GPS mérések ionoszférikus hatásának meghatározása empirikus ortogonális függvényekkel   | Csónde Gergely                 | 24 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geodézia                 | I.   |          | Dr. Rózsa Szabolcs egyetemi docens  |
| 170 | OE-AMK/10/001   | GNSS technikával mért magasságok pontosságának vizsgálata tervezési alaptérképek készítésekor                                       | Péter Tamás                    | 24 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geodézia                 | II.  |          | Dr. Busics György egyetemi docens   |
| 171 | BME-ÉMK/10/034  | Valós idejű automatizált mérésfeldolgozás   | Moka Dániel                    | 24 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geodézia                 | II.  |          | Dr. Siki Zoltán adjunktus   |
| 172 | BME-ÉMK/10/039  | GNSS mérések troposzférikus késleltetésének meghatározása sugárkövetéssel   | Juni Ildikó                    | 24 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geodézia                 | III. |          | Dr. Rózsa Szabolcs egyetemi docens  |
| 173 | NYME-GEO/10/001 | Korszerű technológia alkalmazása egy horgasztó felmérésénél   | Bódy András                    | 24 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geodézia                 |      | külföldi | Dr. Busics György egyetemi docens, Szakter Roland földmérő  |
| 174 | BME-ÉMK/10/015  | Beépített terület felszínborítottságának vizsgálata teljes hullámalakos lézerszkenneléssel  | Neuberger Hajnalka             | 24 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geodézia                 |      | külföldi | Dr. Barsi Árpád egyetemi tanár, Dr. Juhász Attila adjunktus   |
| 175 | BME-ÉMK/10/008  | Teilitt és telítetlen lösz talajok dinamikus alakváltozási tulajdonságait befolyásoló tényezők                                      | Back Márta                     | 25 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geotechnológia           | I.   |          | Vámos Máté doktorandusz   |
| 176 | ME-MFK/10/006   | Könnnyubeton adalékanyag előállítás és kötfőanyagba történő befoglalása   | Balogh Tamás, Mészáros Richárd | 25 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geotechnológia           | II.  |          | Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens, Molnár Zoltán PhD hallgató   |
| 177 | BME-ÉMK/10/014  | Betonok áteresztőképességi egyúthatójának meghatározása   | Pap Miklós                     | 25 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geotechnológia           | II.  |          | Dr. Mahler András egyetemi docens, Dr. Nehme Salem Georges egyetemi docens                                      |
| 178 | BME-ÉMK/10/009  | A budai márga közézfizikai paramétereinek statisztikai értékelése a budai Várhegy térségéből származó vizsgálati eredmények alapján | Czinder Balázs                 | 25 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geotechnológia           | III. |          | Dr. Török Ákos egyetemi tanár, Dr. Görög Péter adjunktus  |
| 179 | ME-MFK/10/022   | Szemcsés anyagok és folyadékok keverésének vizsgálata, kevertérségi állapot jellemzése  | Romenda Roland Róbert          | 25 - geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány - geotechnológia           |      | külföldi | Dr. Fajtli József egyetemi docens, Magyar Tamás PhD hallgató  |
| 180 | ME-MAK/10/018   | Másodlagos pirolízis-termékek viselkedésének vizsgálata oxiszen tüzelés esetében  | Aczél Márton                   | 26 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1                                 | I.   |          | Dr. Tóth Pál egyetemi tanársegéd  |
| 181 | ME-MAK/10/007   | Turbulens lángok felszínének 3D rekonstrukciója sztereografikus fényképezéssel  | László Noémi                   | 26 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1                                 | II.  |          | Dr. Tóth Pál egyetemi tanársegéd  |
| 182 | NYME-SKK/10/001 | Fás szárú energetikai ültetvények fűtőértéke a főbb farészek és a hozamok függvényében  | Gótz Sándor                    | 26 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1                                 | III. |          | Dr. Komán Szabolcs Intézeti Mérnök  |
| 183 | ME-MAK/10/011   | Szilárd tüzelésű kazán felületei rendszerének alapjai   | Csordás Bernadett              | 26 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1                                 |      | külföldi | Woperáné Dr. Serédi Ágnes c. egyetemi tanár, Dr. Szemmelveisz Tamásné egyetemi docens                           |
| 184 | BME-GPK/10/044  | Szerves Rankine-körfolyamat alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata megújuló energiaforrások és hulladékhő hasznosítására             | Mayer Martin János             | 27 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2                                 | I.   |          | Dr. Bihari Péter egyetemi docens  |
| 185 | BME-GPK/10/067  | PocketQube műhold numerikus hőtani szimulációja   | Jäger Dávid, Török Péter       | 27 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2                                 | II.  |          | Józsa Viktor PhD hallgató   |
| 186 | OE-BGK/10/030   | Kavitációs előkezelés hatása biomassa fermentációra   | Farkas Rita                    | 27 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2                                 | III. |          | Dr. Horváth Miklós adjunktus, Poós Tibor egyetemi tanársegéd  |
| 187 | PE-MK/10/001    | Kevert berendezésekben használt keverő- és terelőelemek szimulációs vizsgálata  | Till Zoltán                    | 27 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2                                 |      | külföldi | Dr. Chován Tibor egyetemi docens, Egedy Attila tudományos segédmunkatárs, Dr. Varga Tamás egyetemi adjunktus    |
| 188 | BME-GPK/10/027  | Hengeres csövön kialakított merőleges furatok átömlési tényezőjének meghatározása   | Tomor András                   | 28 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3                                 | I.   |          | Dr. Kristóf Gergely egyetemi docens   |
| 189 | BME-VIK/10/001  | Az élhang aeroakusztikai szimulációja   | Geda Márton                    | 28 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3                                 | II.  |          | Rucz Péter Tudományos segédmunkatárs  |
| 190 | ME-GÉK/10/011   | Megoldási módszerek az általánosított Sakiadis-feladatra  | Csáti Zoltán                   | 28 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3                                 | III. |          | Vadászné Dr. Bognár Gabriella intézetigazgató, egyetemi tanár   |
| 191 | PPKE-ITK/10/002 | Csepp alapú mikroáramlási rendszerek tervezése és vizsgálata  | Tóth Anna Borbála              | 28 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3                                 |      | külföldi | Dr. Fűrjes Péter tudományos főmunkatárs, Dr. Iván Kristóf egyetemi docens, Leelőssyiné Tóth Eszter PhD hallgató |
| 192 | ME-GÉK/10/006   | Turbulenciagenerátorban alkalmazott aktív elemek mozgásviszonyának laboratóriumi vizsgálata   | Dorogi Dániel                  | 28 - gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3                                 |      | külföldi | Szaszák Norbert doktorandusz  |
| 193 | BME-GPK/10/017  | Szálerősített polimer kompozitok forgácsolhatósági vizsgálata   | Geier Norbert                  | 29 - gépgyártástudomány és -technológiai berendezések - forgácsolási kutatások | I.   |          | Dr. Mátyási Gyula egyetemi docens   |
| 194 | OE-BGK/10/033   | A PVD bevonatok és az élkialakítás kísérleti vizsgálata nehezen forgácsolható acélok marásakor                                      | Troszt Gergő                   | 29 - gépgyártástudomány és -technológiai berendezések - forgácsolási kutatások | II.  |          | Dr. Sipos Sándor mestertanár, Csuka Sándor intézeti mérnök  |

|     |                 |   |   |  |      |          |  |
|-----|-----------------|---|---|--|------|----------|--|
| 195 | ME-GÉK/10/020   | Alumíniumötvözet precíziós esztergálása gyémánt és keményfém szerszámmal  | Szilva Nóra   | 29 - gépjáratudomány és -technológiai berendezések - forgácsolási kutatások        | III. |          | Dr. Maros Zsolt egyetemi docens, dékánhelyettes  |
| 196 | OE-BGK/10/016   | Környezetkímélő gyártás (Green Manufacturing) alkalmazása egzotikus anyagok forgácsolásakor   | Szikora Péter   | 29 - gépjáratudomány és -technológiai berendezések - forgácsolási kutatások        |      | külföldi | Dr. Sipos Sándor mestertanár, Csuka Sándor intézeti mérnök                                 |
| 197 | KF-GAMFK/10/003 | Hasznongépjárműben rendszeresített munkaszepel "Vezérpályájának" technológiai tervezése   | Medve Viktor  | 29 - gépjáratudomány és -technológiai berendezések - forgácsolási kutatások        |      | külföldi | Dr. Boza Pál főiskolai tanár   |
| 45  | BME-GPK/10/029  | Forgácsoló erő szimulációja 3 tengelyes megmunkálás esetén dexel testmodellezési eljárással   | Kovács Attila, Sykora Henrik Tamás  | 30 - gépjáratudomány és -technológiai berendezések - megmunkálások és ellenőrzésük | I.   |          | Bachrathy Dániel adjunktus   |
| 46  | KF-GAMFK/10/002 | 3D nyomtató fejlesztése és építése  | Kun Krisztián, Miskolczi István   | 30 - gépjáratudomány és -technológiai berendezések - megmunkálások és ellenőrzésük | II.  |          | Fodor Antal műszaki tanár  |
| 47  | OE-BGK/10/031   | Felületi érdesség statisztikai paramétereinek elemzése alumínium alkatrészek finom esztergálásánál  | Fazekas András  | 30 - gépjáratudomány és -technológiai berendezések - megmunkálások és ellenőrzésük | III. |          | Horváth Richárd tanársegéd, Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens                        |
| 48  | BME-GPK/10/077  | 5 tengelyes megmunkálás ipari robottal: a programozás szoftveres támogatásának lehetőségei és laboratóriumi kísérletek                              | Nyemcsok Máté, Rostási Gergő  | 30 - gépjáratudomány és -technológiai berendezések - megmunkálások és ellenőrzésük | III. |          | Tóth András tudományos munkatárs   |
| 49  | ME-GÉK/10/013   | Edzett gyémántvasalt munkadarab felületek keménységének és alakhelyességének vizsgálata   | Ferencsik Viktória  | 30 - gépjáratudomány és -technológiai berendezések - megmunkálások és ellenőrzésük |      | külföldi | Dr. Varga Gyula egyetemi docens  |
| 96  | BME-GPK/10/015  | Nemkóralakú fogaskerekek fejlesztése  | Németh Nándor   | 31 - géptervezés, számítógéppel segített tervezés                                  | I.   |          | Dr. Laczik Bálint adjunktus  |
| 97  | BME-GPK/10/058  | Nagynyomású gömbcsapok karimás kötéseinek optimális előfeszítése  | Gróza Márton  | 31 - géptervezés, számítógéppel segített tervezés                                  | II.  |          | Kollár György tudományos munkatárs   |
| 98  | SZTE-MK/10/005  | Folyékony füstölő berendezés fejlesztése  | Zakupski Richárd Zoltán   | 31 - géptervezés, számítógéppel segített tervezés                                  | III. |          | Kovács Róbertné Veszelovszki Petra tudományos munkatárs                                    |
| 99  | ETDK-RHK/10/001 | Racionális ciklikus bázisfüggvények zárt görbék és felületek modellezésére  | Hadnagy Kinga   | 31 - géptervezés, számítógéppel segített tervezés                                  |      | külföldi | dr. Róth Ágoston István egyetemi adjunktus   |
| 100 | BME-GPK/10/057  | Dörzs-hullámhajtómű tervezése   | Kardos Szilárd  | 31 - géptervezés, számítógéppel segített tervezés                                  |      | külföldi | Dr. Krisch Róbert adjunktus  |
| 78  | BME-GPK/10/054  | Parametrikus design forradalma - Hogyan alakul át a terméktervezés folyamata a sorozatgyártású termékek tervezésétől az egyedi darabok készítéséig? | Murvai Henriett   | 32 - ipari termék- és formatervezés  | I.   |          | Vidovics Balázs tanszéki mérnök  |
| 79  | BME-GPK/10/016  | Automatizált visszapillantó tükör beállító rendszer felépítése  | Szipka Károly   | 32 - ipari termék- és formatervezés  | II.  |          | Dr. Piros Attila adjunktus, Korondi Péter egyetemi tanár                                   |
| 80  | NYME-SKK/10/002 | A Nyugat-magyarországi Egyetem előadótermeinek ülés komfort elemzése testtömegeloszlást mérő berendezéssel  | Halász Dorina, Szűcs Orsolya  | 32 - ipari termék- és formatervezés  | III. |          | Dr. Dénes Levente egyetemi docens, Dr. Horváth Péter György egyetemi docens                |
| 81  | ME-GÉK/10/022   | Szökőkút tervezése  | Sipkás Vivien   | 32 - ipari termék- és formatervezés  | III. |          | Prof. Dr. Kamondi László c. egyetemi tanár, Prof. Dr. Kavecsánszki Gyula c. egyetemi tanár |
| 82  | OE-RKK/10/005   | Feledhetetlen tárgyak - újrahasznosított értékek  | Szilágyi Barbara  | 32 - ipari termék- és formatervezés  |      | külföldi | Dr. Hottó Éva tanársegéd   |
| 83  | OE-RKK/10/010   | Orvosi fűző esztétikai kialakítása  | Gulyás Anna Debóra  | 32 - ipari termék- és formatervezés  |      | külföldi | Nagné Szabó Orsolya tanársegéd, Koleszár András mestertanár                                |
| 89  | SZE-MTK/10/021  | Matlab-FEM optimalizációs környezet kialakítása és alkalmazása elektromos járműmotorok fejlesztésére  | Istenes György  | 33 - járműmérnöki tudományok 1   | I.   |          | Dr. Horváth Zoltán egyetemi tanár  |
| 90  | BME-KJK/10/017  | Formula Student versenyautó aerodinamikai elemeinek tervezése és gyártása   | Bolygy Ákos, Bruncsics Benjámin, Henczi Tamás, Tarcsei Roland             | 33 - járműmérnöki tudományok 1   | II.  |          | Harth Péter doktorandusz, Kling Sándor doktorandusz  |
| 91  | BME-GPK/10/066  | Első magyar formula monocoque   | Bruncsics Benjámin, Gönczi Ákos, Kisillés Sándor, Ódor Ádám, Székely Béla | 33 - járműmérnöki tudományok 1   | III. |          | Farkas Zsolt tanársegéd, Kling Sándor PhD hallgató   |
| 92  | KF-GAMFK/10/001 | Belsőgésű motor szívórendszerének optimalizálása  | Diósy Miklós, Maróti Jozefina   | 33 - járműmérnöki tudományok 1   | III. |          | Fodor Antal műszaki tanár  |
| 93  | ME-GÉK/10/018   | Egyhengeres motor szívócsövének nyomáshullám vizsgálata Helmholtz rezonátor jelenléte mellett   | Tóth Róbert   | 33 - járműmérnöki tudományok 1   |      | külföldi | Tollár Sándor tudományos segédmunkatárs  |
| 94  | BME-KJK/10/020  | Vezető nélküli és kézi üzemre egyaránt alkalmas vontatótargonca fejlesztése   | Somogyi Barnabás, Varga Alvaró Dávid                                      | 33 - járműmérnöki tudományok 1   |      | külföldi | Gáspár Dániel tanársegéd   |
| 95  | KF-GAMFK/10/004 | Mikrofogasztású versenyautó dugattyú fejlesztése  | Vaczko Dániel   | 33 - járműmérnöki tudományok 1   |      | külföldi | Fodor Antal műszaki tanár  |
| 198 | SZE-MTK/10/028  | Korszerű szimulációs módszerek, virtuális fékpad- és motormodellek a költséghatékony felsőoktatásért  | Agócs Tamás, Szabó Zsolt  | 34 - járműmérnöki tudományok 2   | I.   |          | Dr. Hanula Barna egyetemi docens   |
| 199 | SZIE-GÉK/10/007 | Lapátos légmotorok optimális működési tartományának meghatározása   | Beregszászi Gergő   | 34 - járműmérnöki tudományok 2   | II.  |          | Dr. Jánosi László egyetemi tanár   |
| 200 | BME-KJK/10/004  | Szárnyprofil inverz tervezése összenyomhatónak feltételezett áramlásban   | Vermes Ádám   | 34 - járműmérnöki tudományok 2   |      | külföldi | Dr. Veress Árpád egyetemi docens   |
| 84  | BME-GPK/10/020  | Természetes és mesterséges polimerek ömledékállapotban történő szétválaszthatósága  | Szabó Diána Katalin   | 35 - könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák feldolgozó technológiák     | I.   |          | Dobrovsky Károly PhD hallgató, Dr. Ronkay Ferenc György egyetemi docens                    |
| 85  | BME-GPK/10/065  | Szártás időbeli lefutásának analitikus modellezése a szárítási paraméterek függvényében   | Schneider Gyula, Várkonyi Zsombor   | 35 - könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák feldolgozó technológiák     | II.  |          | Dr. Orvos Mária egyetemi docens  |
| 86  | BME-GPK/10/047  | Kompatibilizálószeres újfajta minősítése centrifugális erőterben  | Budinszki Balázs  | 35 - könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák feldolgozó technológiák     | III. |          | Dr. Ronkay Ferenc György egyetemi docens, Dobrovsky Károly PhD hallgató                    |
| 87  | BME-GPK/10/010  | Bazalttal erősített politejsav kompozit kötéstechológiai lehetőségei és vizsgálatok   | Fehér Máté  | 35 - könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák feldolgozó technológiák     |      | külföldi | Dr. Kiss Zoltán adjunktus  |
| 88  | BME-GPK/10/081  | PET degradációjának nyomon követése az újrahasznosítás során  | Gere Dániel, Iván Georgina  | 35 - könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák feldolgozó technológiák     |      | külföldi | Dr. Ronkay Ferenc György egyetemi docens, Molnár Béla PhD hallgató                         |

|     |                 |  |  |   |      |          |   |
|-----|-----------------|--|--|---|------|----------|---|
| 201 | BME-KJK/10/003  | Forrasztott kóteések vizsgálata nedvesedési peremszögméréssel  | Hlinka József  | 36 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 1   | I.   |          | Weltsch Zoltán egyetemi adjunktus   |
| 202 | ME-MAK/10/004   | Ólommentes forraszanyagok nedvesítés vizsgálata: Sn-Ni/Cu rendszer   | Somlyai-Sipos László                                 | 36 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 1   | II.  |          | Dr. Baumli Péter adjunktus, Dr. Kaplay György egyetemi tanár  |
| 203 | ME-GÉK/10/002   | Nagyszilárdságú szerkezeti acélból készült hegesztett kóteések vizsgálata ismétlődő igénybevétel esetén  | Németh László  | 36 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 1   |      | külföldi | Prof. Dr. Lukács János intézetigazgató, egyetemi tanár  |
| 204 | BME-GPK/10/034  | Ultra-finomszemcsés Grade2 titán hegesztése  | Balogh Lajos Ifj., Sipos József                      | 36 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 1   |      | külföldi | Nagy Péter tanársegéd   |
| 205 | ME-GÉK/10/005   | Többsoros varratfelépítés esetén kialakuló lokális hőhatásövezeti zónák fizikai szimulációval történő vizsgálata nagyszilárdságú acélok                    | Váradai Dávid  | 37 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 2   | I.   |          | Gáspár Marcell tanársegéd   |
| 206 | ME-MAK/10/027   | ThO2 tartalmú volfrám elektródákkal való munka során felszabaduló por respirációjának vizsgálata   | Bakos Levente  | 37 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 2   | II.  |          | Dr. Szabó Tamás egyetemi docens   |
| 207 | BME-ÉMK/10/017  | Hegesztési eljárás modellezése numerikus módszerrel  | Kollár Dénes   | 37 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 2   | III. |          | Dr. Kövesdi Balázs egyetemi docens  |
| 208 | OE-BGK/10/039   | Hegesztett varratok lehűlési sebességeinek mérése és numerikus modellezése   | Harangozó József                                     | 37 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 2   |      | külföldi | Dr. Réger Mihály egyetemi tanár, AGI intézetigazgató, Kuti János HSZI igazgató                                      |
| 209 | ME-MAK/10/024   | Nikkellel ötvöztött ólommentes forraszanyagok vizsgálata   | Téglás Noémi Rebeka                                  | 37 - kötéstechonológiák és vizsgálataik 2   |      | külföldi | Dr. Nagy Erzsébet tudományos munkatárs, Gyenes Anett tudományos segédmunkatárs                                      |
| 55  | BME-ÉMK/10/011  | Vasútépítési aljapucok vizsgálata  | Sárik Veronika                                       | 38 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 1     | I.   |          | Bocz Péter Docens   |
| 56  | BME-KJK/10/015  | Megállóképesség választást segítő algoritmus kidolgozása személyre szabott utastájékoztató alkalmazáshoz   | Földes Dávid   | 38 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 1     | II.  |          | Dr. Csiszár Csaba egyetemi docens   |
| 57  | BME-KJK/10/018  | Átszállási idővesztések minimalizálása közlekedésszervezési intézkedésekkel  | Gere Lóránt  | 38 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 1     | II.  |          | Dr. Csiszár Csaba egyetemi docens, Susuk Róbert Márton szakterületi vezető  |
| 58  | BME-KJK/10/013  | A légi közlekedésben alkalmazott utasinformaticai (mobil) alkalmazások értékelési módszerének kidolgozása és az alkalmazások továbbfejlesztési lehetőségei | Karádi Dániel  | 38 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 1     | III. |          | Dr. Csiszár Csaba egyetemi docens   |
| 59  | BME-ÉMK/10/032  | A vasúti pálya zaj- és rezgéscsillapító sinkamra elemeinek elméleti és laboratóriumi vizsgálata  | Csontos Gabriella                                    | 38 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 1     |      | külföldi | Dr. Kazinczy László egyetemi docens, Dr. Augusztinovicz Fülöp egyetemi tanár  |
| 60  | OE-BGK/10/024   | Keleti Pályaudvar M4 metróállomás kiürítési tervének elemzése és vizsgálata egy tűzbaleset bekövetkezésekor  | Nemes Ádám   | 38 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 1     |      | külföldi | Prof. Dr. Szabolcsi Róbert egyetemi tanár, Pintér László szakfőmérnök   |
| 210 | BME-KJK/10/016  | Multimodális útvonaltervezés hangya algoritmus   | Katona Géza  | 39 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 2     | I.   |          | Lénárt Balázs tanársegéd  |
| 211 | BME-KJK/10/007  | Kordonalapú és a távolságalapú útdíjfizetési rendszer budapesti kialakításának összehasonlítása  | Tóth Tamás   | 39 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 2     | II.  |          | Dr. Török Ádám adjunktus  |
| 212 | NYF/10/005      | Közösségi közúti személyszállító gépjárműpark vizsgálata és a férőhelyszükséglethez igazodó optimalizálása   | Molnár Zoltán  | 39 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 2     | III. |          | Dr. Kalmár Imre főiskolai tanár, Menkó Mihály üzletág igazgató  |
| 213 | SZE-MTK/10/026  | Másodrendű fúvat külterületi szakaszának láthatósági vizsgálata  | Horváth Tamás  | 39 - közlekedésépítés, közlekedésüzem 2     |      | külföldi | Dr. Koren Csaba egyetemi tanár  |
| 19  | BME-GPK/10/070  | Ipari robotkar távoli vezérlése egyedi szenzorok és aktuatorok alkalmazásával  | Helli Márton, Nyíró Péter, Subert Alexandra          | 40 - mechatronika                           | I.   |          | Dr. Korondi Péter egyetemi tanár  |
| 20  | BME-GPK/10/012  | Hattengelyes erő-nyomatékmérő szenzor tervezése, gyártása, kalibrálása   | Bauer Márk Ottó, Hodosán Zolt                        | 40 - mechatronika                           | II.  |          | Tóth András tudományos munkatárs  |
| 21  | DE-MK/10/029    | Ipari léptető és ipari servo motorok irányítása és szinkronizálása szabványos kommunikációs protokoll segítségével   | Tóth Xénia Erzsébet                                  | 40 - mechatronika                           | III. |          | Dr. Tóth János főiskolai docens   |
| 214 | SZIE-GÉK/10/002 | Látáskárosultak térbeli tájékozódását segítő eszköz fejlesztése  | Erdélyi Viktor Ferenc                                | 41 - mechatronika - biomechatronika         | I.   |          | Dr. Jánosi László egyetemi tanár  |
| 215 | DE-MK/10/028    | Orvosbiológiai érzékelők alkalmazása mobil eszközökön  | Máté Balázs  | 41 - mechatronika - biomechatronika         | II.  |          | Dr. Tóth János főiskolai docens   |
| 216 | BME-GPK/10/038  | Gerincsalak matematikai leírása folytonos függvényekkel in-vivo, nem-radiológiai módszerek eredményeinek felhasználásával                                  | Dolezsál Szabolcs Sziárd, Jáger Bence, Kristóf Tamás | 41 - mechatronika - biomechatronika         | III. |          | Dr. Kiss Rita egyetemi docens, Dr. Tamás Péter egyetemi docens  |
| 217 | SZIE-GÉK/10/008 | Térdprotézisek rotáció szerinti minősítésének első lépése  | Antal Viktória                                       | 41 - mechatronika - biomechatronika         | III. |          | Dr. M. Csizmadia Béla professor emeritus, Balassa Gábor Péter PhD hallgató  |
| 218 | BME-GPK/10/041  | Noninvazív optikai mérési eljárás kidolgozása a térd mozgásvizsgálatára  | Bodonyi Ádám, Kecskés Barnabás                       | 41 - mechatronika - biomechatronika         |      | külföldi | Bojtos Attila tanársegéd  |
| 219 | SZTE-MK/10/002  | Pneumatikus mesterséges izom által működtetett kézterápiás eszköz megtervezése és kivitelezése   | Gergely Attila                                       | 41 - mechatronika - biomechatronika         |      | külföldi | Dr. Sárosi József főiskolai docens  |
| 220 | OE-NIK/10/008   | Titán-nitrid elektródák sejtkárosító hatásának vizsgálata patkányok digitalizált agyi metszetein   | Bényi Zsolt Ferenc                                   | 42 - minőségügy, gépészeti mérés technika 1 | I.   |          | Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens, Dr. Wittner Lucia tudományos főmunkatárs   |
| 221 | BME-GPK/10/036  | Kiértékelési módszer fejlesztése képelemzéses hajlításméréshez   | Tatár Nikolett                                       | 42 - minőségügy, gépészeti mérés technika 1 | II.  |          | Dr. Halász Marianna egyetemi docens, Dr. Tamás Péter egyetemi docens, Dr. Vas László Mihály címzetes egyetemi tanár |
| 222 | OE-RKK/10/011   | Környezeti szempontból fontos mandulasav enantiomerjeinek elválasztás optimalizálása   | Jécsák-Maklári Dóra                                  | 42 - minőségügy, gépészeti mérés technika 1 | III. |          | Prof. Dr. Juvancz Zoltán egyetemi tanár   |
| 223 | SZIE-GÉK/10/009 | Személygépjármű fedélzeti lengéscsillapító felüyleti rendszer fejlesztése  | Horváth Csongor                                      | 42 - minőségügy, gépészeti mérés technika 1 | III. |          | Farkas Csaba doktorandusz   |
| 224 | PE-MK/10/007    | Termelő rendszerek teljes eszközhatékonyságának modell alapú fejlesztését támogató eszközrendszer kidolgozása  | Ruppert Tamás  | 42 - minőségügy, gépészeti mérés technika 1 |      | külföldi | Dr. Abonyi János egyetemi tanár   |
| 225 | OE-BGK/10/012   | Felületbefejező megmunkálások hatása autópári alkatrész felületi minőségére  | Nagy Viktor  | 42 - minőségügy, gépészeti mérés technika 1 |      | külföldi | Dr. Czifra Árpád egyetemi docens  |

|     |                 |   |   |   |      |          |   |
|-----|-----------------|---|---|---|------|----------|---|
| 226 | OE-BGK/10/014   | Kóralak metrológiai vizsgálata profilprojektorral történő mérések során   | Marczis Attila                                  | 43 - minőségügy, gépészeti mérés technika 2 | II.  |          | Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens, Nagy János Zsolt műszaki ügyintéző             |
| 227 | OE-BGK/10/021   | Gépszerkezetek rezonancia vizsgálata rezgésméréssel   | Plesz Tímea                                     | 43 - minőségügy, gépészeti mérés technika 2 | III. |          | Dr. Szabó József Zoltán egyetemi docens   |
| 228 | OE-NIK/10/007   | Meteorológiai észlelők támogatása gépi látó rendszerrel   | Bartha Márk, Simándi Gergely                    | 43 - minőségügy, gépészeti mérés technika 2 | III. |          | Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens, Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens                 |
| 229 | OE-BGK/10/008   | Csuklókaros koordináta mérőgép mérési bizonytalanságának meghatározása  | Nagy Júlia                                      | 43 - minőségügy, gépészeti mérés technika 2 |      | külföldi | Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens, Kis Ferenc intézeti mérnök                     |
| 230 | BME-GPK/10/008  | Hővezetés egyenleteinek elmélete, numerikus vizsgálata és kísérleti ellenőrzése   | Kovács Róbert                                   | 44 - műszaki matematika, fizika 1           | I.   |          | Ván Péter tudományos főmunkatárs  |
| 231 | BME-VIK/10/002  | Mélyagyi optogenetikai stimulációs rendszer fejlesztése és optimalizálása   | Kiss Marcell                                    | 44 - műszaki matematika, fizika 1           | II.  |          | Dr. Fekete Zoltán tudományos munkatárs, Dr. Szabó Péter adjunktus                       |
| 232 | ME-GÉK/10/008   | Spektrál módszer időfüggő konvektív hőátadásra örvényvektor-áramfüggvény formalizmusban   | Csáti Zoltán                                    | 44 - műszaki matematika, fizika 1           | II.  |          | Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella intézetigazgató, egyetemi tanár                     |
| 233 | BME-GPK/10/014  | Harmonikusan gerjesztett gázbuborék nemlineáris dinamikai vizsgálata nagy viszkozitású folyadékban                                  | Klapcsik Kálmán                                 | 44 - műszaki matematika, fizika 1           | III. |          | Dr. Hegedűs Ferenc adjunktus  |
| 234 | BME-VIK/10/003  | Polimer alapú flexibilis mikroelektród-rendszer fejlesztése   | Orbán Gábor                                     | 44 - műszaki matematika, fizika 1           |      | külföldi | Márton Gergely doktorjelölt, Dr. Juhász László adjunktus                                |
| 235 | BME-GPK/10/037  | Elektroaktív anyagok analitikus, numerikus és kísérleti vizsgálata  | Sótér Gábor                                     | 44 - műszaki matematika, fizika 1           |      | külföldi | Dr. Szabó László egyetemi tanár   |
| 236 | PPKE-ITK/10/003 | Experimental Validation of a Convolution-Based Ultrasound Image Formation Model   | Makra Ákos                                      | 45 - műszaki matematika, fizika 2           | I.   |          | dr. Gyöngy Miklós egyetemi docens   |
| 237 | OE-BGK/10/005   | Kisméretű gázturbinás sugárhajtómű tervezése, építése és gyakorlati analízise   | Paksi Dániel                                    | 45 - műszaki matematika, fizika 2           | II.  |          | Dr. Szabó József Zoltán Intézetigazgató helyettes egyetemi docens                       |
| 238 | BME-ÉMK/10/004  | Lyukgyengítés hatása vékonyfalú oszlopok kihajlására: numerikus vizsgálatok gerenda- és héjmodellek alkalmazásával                  | Geleji Borbála, Szedlák Máté                    | 45 - műszaki matematika, fizika 2           | III. |          | Dr. Ádány Sándor egyetemi docens, Visy Dávid doktorandusz                               |
| 239 | ME-MFK/10/004   | LCD kijelzők háttérvilágításából származó LED-ek mechanikai előkészítése  | Pólya Imre Mátyás                               | 45 - műszaki matematika, fizika 2           | III. |          | Dr. Nagy Sándor egyetemi adjunktus  |
| 240 | PPKE-ITK/10/004 | Magas frekvenciájú ultrahang transzducer fejlesztése bőrvizsgálatokra   | Bajnok Balázs, Pólik Marcell                    | 45 - műszaki matematika, fizika 2           |      | külföldi | dr. Gyöngy Miklós egyetemi docens, Tihanyi Attila laborvezető                           |
| 241 | BME-GPK/10/076  | Anyagnövekedés elméleti és numerikus elemzése   | Várnai Péter                                    | 46 - műszaki mechanika                      | I.   |          | Dr. Szabó László egyetemi tanár   |
| 242 | BME-GPK/10/035  | Regeneratív szerszámgeprezgs stabilitásának érzékenysége a modális paraméterek függvényében   | Hajdu Dávid                                     | 46 - műszaki mechanika                      | II.  |          | Dr. Insuperger Tamás egyetemi docens  |
| 243 | BME-ÉPK/10/001  | Húzott, rugalmas filmek ráncosodása: egy elméleti előrejelzés kísérleti igazolása   | Fehér Eszter                                    | 46 - műszaki mechanika                      | III. |          | Sipos András Árpád Dr. egyetemi docens  |
| 244 | BME-GPK/10/004  | Az almarázás dinamikája   | Béri Bence, Peschka Alfréd                      | 46 - műszaki mechanika                      |      | külföldi | Dr. Stépan Gábor egyetemi tanár, tanszékvezető  |
| 245 | BME-GPK/10/045  | Lemezalkatrész marásának dinamikai vizsgálata és mérésrel történő ellenőrzése   | Kiss Ádám                                       | 46 - műszaki mechanika                      |      | külföldi | Bachrathy Dániel adjunktus  |
| 246 | BME-GPK/10/059  | Járműszerelvénnyel stabilitásvizsgálata dinamikusan kerékmodell alkalmazásával  | Beregi Sándor                                   | 46 - műszaki mechanika                      |      | külföldi | Dr. Takács Dénes tudományos munkatárs   |
| 73  | DE-MK/10/010    | Az IT alkalmazásának lehetőségei az üzleti folyamatok fejlesztésében  | Kocsi Balázs                                    | 47 - műszaki menedzsment 1                  | I.   |          | Dr. Budai István Ph.D egyetemi docens   |
| 74  | DE-MK/10/018    | A szervezeti célok megvalósításának és a jövőbeli vezetők kompetencia alapú képzésének összefüggése az NI Hungary Kft. Esetében     | Takács Tímea                                    | 47 - műszaki menedzsment 1                  | II.  |          | Dr. Matkó Andrea adjunktus, Kovács Nóra külső szakértő, Németh Krisztián külső szakértő |
| 75  | BME-GTK/10/002  | Speciális felhasználóknak készült segédesszköz továbbfejlesztése  | Csáthi Klára Jusztna, Lengyel Anna, Orbán Emese | 47 - műszaki menedzsment 1                  | III. |          | Jókai Erika egyetemi adjunktus  |
| 76  | BME-KJK/10/002  | Carsharing rendszerek elemzéséhez multikritériumos módszer kidolgozása és a szolgáltatás budapesti továbbfejlesztésének lehetőségei | Csonka Bálint                                   | 47 - műszaki menedzsment 1                  |      | külföldi | Dr. Csiszár Csaba egyetemi docens   |
| 77  | ME-MFK/10/017   | Szalma pelletálhatóságát és brikettálhatóságát befolyásoló tényezők vizsgálata  | Szabó Ferenc                                    | 47 - műszaki menedzsment 1                  |      | külföldi | Nagy Sándor tanszéki mérnök   |
| 247 | BME-KJK/10/012  | A pilóta nélküli légi járművet kezelő személyzet problémáinak feltárása   | Futaki Anna                                     | 48 - műszaki menedzsment 2                  | I.   |          | Dr. Kóvári Botond egyetemi docens   |
| 248 | DE-MK/10/006    | Fényfestők hazánkban - Avagy hogyan lehet sikeres egy mikro vállalkozás napjainkban   | Tokai Sándor                                    | 48 - műszaki menedzsment 2                  | II.  |          | Matkó Andrea tanársegéd, Józsa Béla külső konzulens                                     |
| 249 | DE-MK/10/037    | Közfoglalkoztatás hatékonyságának és eredményességének vizsgálata Edelény településen   | Káli Richárd                                    | 48 - műszaki menedzsment 2                  | III. |          | Dr. T. Kiss Judit egyetemi docens, Budai Sándor külső szakértő                          |
| 250 | OE-AREK/10/001  | Önszervező térkép (SOM) használata gazdasági elemzésekben   | Majdán Márk, Nagy Balázs                        | 48 - műszaki menedzsment 2                  |      | külföldi | Nagyné Dr. Hajnal Éva egyetemi docens, dr. Varga Valéria főiskolai docens               |
| 251 | BME-VIK/10/009  | Szenzorfüzió alkalmazása bakdaru állapotbecslésnek megvalósítására sűrűlódásos környezetben   | Patarics Bálint                                 | 49 - rendszer- és irányítástechnika         | I.   |          | Dr. Kiss Bálint docens  |
| 252 | BME-GPK/10/002  | Időkésésses instabil rendszerek stabilizálása véges spektrum hozzárendelés segítségével   | Molnár Tamás Gábor                              | 49 - rendszer- és irányítástechnika         | II.  |          | Dr. Insuperger Tamás egyetemi docens  |
| 253 | BME-KJK/10/006  | Agymotoros hajtású modellautó építése és szabályozása   | Lang András                                     | 49 - rendszer- és irányítástechnika         | III. |          | Dr. Gáspár Péter egyetemi tanár   |
| 254 | BME-GPK/10/019  | Aktív futóművek alkalmazási lehetőségei kerékagymotoros közúti járművekben  | Erdős Gergely, Farkas Ádám                      | 49 - rendszer- és irányítástechnika         | III. |          | Czmerk András tanársegéd, Kádár Lehel tudományos főmunkatárs                            |

XXXII. OTDK Műszaki Tudományi Szekció

|     |                  |   |  |   |      |          |  |
|-----|------------------|---|--|---|------|----------|--|
| 255 | BME-KJK/10/021   | Modelljárom kormány szervójának áramkörü- és irányítástervezése   | Baranyi Márk                                     | 49 - rendszer- és irányítástechnika               |      | különdíj | Bakos Ádám egyetemi tanársegéd, Aradi Szilárd egyetemi tanársegéd  |
| 33  | OE-NIK/10/002    | GPS alapú kamera stabilizátor robotrepülőgéphez   | Lovas István                                     | 50 - robottechnika                                | I.   |          | Dr. Stojcsics Dániel adjunktus, Dr. Molnár András egyetemi docens  |
| 34  | OE-KVK/10/018    | Delta robot fejlesztése   | Kuczman Attila                                   | 50 - robottechnika                                | II.  |          | Sándor Tamás adjunktus   |
| 35  | ETDK-MTK/10/007  | Lépgárnás jármű irányítása inerciális szenzorokkal  | Madarász Róbert Rossi, Nagy Csaba, Patka Gergely | 50 - robottechnika                                | III. |          | Dr. Domokos József adjunktus, Sándor Hunor Kutató  |
| 36  | OE-KVK/10/003    | Autonóm robot megvalósítása és gépi látás alapú algoritmussal való irányítása   | Bessenyei Szilárd                                | 50 - robottechnika                                |      | különdíj | Dr. Plett Szilveszter főiskolai tanár  |
| 37  | KDOSZ/10/003     | Prediktív hőmérés alkalmazása hőérzékeny „elektronikus bőr” kialakításához  | Molnár Zsolt                                     | 50 - robottechnika                                |      | különdíj |  |
| 38  | ME-GÉK/10/025    | Posztprocesszor vizsgálata KUKA robotra RobotExpert szoftverrel   | Cservenák Ákos                                   | 50 - robottechnika                                |      | különdíj | Dr. Szabó Tamás intézetigazgató, egyetemi docens, Dr. Hegedűs György egyetemi docens                               |
| 256 | DF/10/003        | A tanulás hatékonyságának a figyelem vizsgálatán alapuló prognosztizálása   | Katona József                                    | 51 - technikatörténet, műszaki-humán határterület | I.   |          | Dr. Kóvári Attila főiskolai docens   |
| 257 | BME-GTK/10/001   | Új ergonómiai módszer a terméktervezésben: konyhai robotgépjelhasználhatósági vizsgálata mobil szemmozgáskövető eszköz felhasználásával | Hidas Anna, Horváth Mária                        | 51 - technikatörténet, műszaki-humán határterület | II.  |          | Dr. Hercegfői Károly egyetemi docens   |
| 258 | OE-TMPK/10/001   | A szakmai gyakorlati képzés projektorientált megvalósítása  | Varga István                                     | 51 - technikatörténet, műszaki-humán határterület | II.  |          | Dr. Makó Ferenc főiskolai docens   |
| 259 | NYME-FMK/10/001  | Középkori páncélszerző készítése  | Máté József                                      | 51 - technikatörténet, műszaki-humán határterület | III. |          | Csitári Csaba doktorandusz   |
| 260 | OE-BGK/10/032    | Európai UCAV-fejlesztések   | Bera Bálint                                      | 51 - technikatörténet, műszaki-humán határterület |      | különdíj | Prof. Dr. Pokorádi László Károly egyetemi tanár  |
| 261 | OE-BGK/10/007    | Az Egyesült Államok első interkontinentális robotrepülőgépei  | Jakab Krisztián                                  | 51 - technikatörténet, műszaki-humán határterület |      | különdíj | Dr. Szűcs Endre adjunktus, Dr. Jancsó András adjunktus   |
| 39  | DE-MK/10/034     | A Paksi Atomerőmű talajvízfigyelő kútjaiban mért összes oldott széntartalom radiokarbon vizsgálata                                      | Molnár Anita                                     | 52 - település- és környezetmérnöki tudományok 1  | I.   |          | Dr. Molnár Mihály laboratóriumvezető helyettes, Janovics Róbert környezetkutató                                    |
| 40  | BME-ÉMK/10/031   | Oldott állapotú toxikus nehézfémek terjedésének vizsgálata riolittufában és mészkőben   | Németh Gabriella                                 | 52 - település- és környezetmérnöki tudományok 1  | II.  |          | Dr. Török Ákos egyetemi tanár, Minárik Lilla doktorandusz  |
| 41  | ME-MAK/10/013    | Térségünk szmoghelyzete, a légköri inverzió vizsgálata  | Báthory Csongor                                  | 52 - település- és környezetmérnöki tudományok 1  | III. |          | Dr. Palotás Árpád Bence egyetemi tanár   |
| 42  | BME-ÉMK/10/040   | Mozgó csapadékfront hatása a csapadéksatorna hálózaton lefutó árhullámokra  | Varga Laura                                      | 52 - település- és környezetmérnöki tudományok 1  | III. |          | Dr. Buzás Kálmán egyetemi docens   |
| 43  | SZIE-YMÉK/10/008 | Nagyvárosi szennyvíztisztító: szabályozható hatásfokú előüleltető koncepciója   | Madarász Emese                                   | 52 - település- és környezetmérnöki tudományok 1  |      | különdíj | Kiss Katalin tanársegéd, Dr. Patziger Miklós egyetemi docens   |
| 44  | DE-MK/10/043     | A debreceni légköri PM2.5 aeroszol fosszilis és recens szénterhelésének vizsgálata  | Gyökös Brigitta                                  | 52 - település- és környezetmérnöki tudományok 1  |      | különdíj | Dr. Molnár Mihály tudományos főmunkatárs, Major István tudományos segédmunkatárs                                   |
| 262 | BME-GPK/10/075   | Épület körül kialakuló áramlás megjelenítése óriás szappanbuborékokkal  | Keszte István, Kovács Boldizsár, Vincze Mihály   | 53 - település- és környezetmérnöki tudományok 2  | I.   |          | Dr. Kristóf Gergely egyetemi docens  |
| 263 | DE-MK/10/031     | A hajdúböszörményi Bocskai tér átépítésének vizsgálata zajterhelési szempontból   | Bertalan Nikolett                                | 53 - település- és környezetmérnöki tudományok 2  | II.  |          | Kocsis Dénes tanársegéd, Dr. Kiripolszky István laboratórium vezető  |
| 264 | ME-MFK/10/020    | Kritikus elemek kinyerhetőségének kísérleti vizsgálata NyÁK lapokból, kémiai szolubilizálással, különböző oldószerek alkalmazásával     | Rácz Gergő                                       | 53 - település- és környezetmérnöki tudományok 2  | III. |          | Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens, Dr. Mádainé Úveges Valéria egyetemi tanársegéd                              |
| 265 | OE-BGK/10/029    | Keverőlapát fejlesztése egyedi kialakítású kísérleti fermentorhoz   | Misi Ádám  | 53 - település- és környezetmérnöki tudományok 2  | III. |          | Dr. Horváth Miklós adjunktus, Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd   |
| 266 | ME-MFK/10/021    | Kommunális hulladékok hőtani jellemzőinek vizsgálata  | Kardos Béla, Romenda Roland Róbert               | 53 - település- és környezetmérnöki tudományok 2  |      | különdíj | Dr. Fajtli József intézetigazgató, egyetemi docens, Magyar Tamás PhD hallgató                                      |
| 10  | BME-ÉMK/10/024   | Diszkrét lineáris kaszkád modell alkalmazása digitális terepmodellen való lefolyás vizsgálatában  | Széles Borbála                                   | 54 - vízépítés és környezetvédelem 1              | I.   |          | Dr. Szilágyi József egyetemi tanár, Torma Péter tanársegéd, Dr. Hajnal Géza egyetemi docens                        |
| 11  | BME-ÉMK/10/046   | A Fertő tó párolgásának becslése  | Baros Tímea, Zsoldos Ádám                        | 54 - vízépítés és környezetvédelem 1              | II.  |          | Dr. Szilágyi József egyetemi tanár   |
| 12  | ME-MFK/10/016    | Elhasznált NiMH akkumulátorok mechanikai előkészítése kritikus elemek kinyerése céljából  | Paszternák Ádám                                  | 54 - vízépítés és környezetvédelem 1              | III. |          | Dr. Csőke Barnabás egyetemi tanár, Dr. Nagy Sándor tudományos munkatárs  |
| 13  | DE-MK/10/035     | Potenciális szennyezőforrások felderítése a Hortobágy-Berettyó fűcsatorna mentén  | Truzzi Alexandra                                 | 54 - vízépítés és környezetvédelem 1              |      | különdíj | Dr. Bodnár Ildikó főiskolai tanár, Csercsa Attila osztályvezető  |
| 14  | ME-MFK/10/018    | Pátkai fitotálás kiértékelésének néhány szegmense   | Budavári Bettina                                 | 54 - vízépítés és környezetvédelem 1              |      | különdíj | Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens, Dr. Mádai Ferenc egyetemi docens, Mádainé Úveges Valéria tanársegéd         |
| 267 | BME-ÉMK/10/022   | Hajók keltetette hullámváz hatásának terepi feltárása a litorális zónában   | Fleit Gábor                                      | 55 - vízépítés és környezetvédelem 2              | I.   |          | Dr. Baranya Sándor egyetemi docens, Dr. Józsa János tanszékvezető egyetemi tanár, Dr. Krámer Tamás egyetemi docens |
| 268 | NYME-EMK/10/001  | Különböző felszínborítások vízforgalomra gyakorolt hatása Zala megye példáján   | Csáki Péter                                      | 55 - vízépítés és környezetvédelem 2              | II.  |          | Dr. habil. Gribovszki Zoltán egyetemi docens, Dr. Kalicz Péter egyetemi docens                                     |
| 269 | BME-ÉMK/10/018   | A miskolci vízellátó rendszer hidraulikai modelljének kalibrációja  | Bíbok Attila                                     | 55 - vízépítés és környezetvédelem 2              | III. |          | Dr. Darabos Péter adjunktus, Dr. Buzás Kálmán egyetemi docens  |
| 270 | SZE-MTK/10/005   | Győr város ipari parki területrésztetének hidrológiai modellezése Storm and Sanitary Analysis programmal                                | Mátyás Kevin                                     | 55 - vízépítés és környezetvédelem 2              |      | különdíj | Dr. Bene Katalin egyetemi docens   |