

Az Óbudai Egyetem
XXXVIII. Tudományos Diákköri Konferenciájának díjazott
pályamunkái
2013. november

Alba Regia Egyetemi Központ

Műszaki Tudományi Szekció

III. díj

Székely Flórián, Bakó Szabolcs László, mérnök informatikus BSc. IV. évfolyam
KOMPAKT PAKOLÓ ROBOT FEJLESZTÉSE
Konzulens: Dr. Reskó Barna adjunktus

III. díj

Szente Gábor, MSc. II. évfolyam, Horváth Kitti, mérnök informatikus BSc. IV. évfolyam
VÁSÁRLÁST ÖSZTÖNZŐ ÉS KÉSZPÉNZT KÍMÉLŐ FIZETÉSI MÓDSZEREK MAGYARORSZÁGON
Konzulens: Fejes Gábor mestertanár

II. díj

Horváth Zsolt, villamosmérnök BSc. IV. évfolyam
MEMÓRIAKORRUPCIÓS TÁMADÁSOK ÉS EXPLOIT MITIGÁCIÓS TECHNIKÁK
Konzulens: dr. Nagy Rezső főiskolai docens

I. díj

Majdán Márk, Nagy Balázs, műszaki menedzser BSc. II. évfolyam
ÖNSZERVEZŐ TÉRKÉP (SOM) HASZNÁLATA GAZDASÁGI ELEMZÉSEKBEN
Konzulensek: Dr. Nagyné Dr. Hajnal Éva egyetemi docens,
dr. Varga Valéria főiskolai docens

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Közönségszíjas hallgatók

Nagy Pál, Szegedi Andor, Várnai Emese, Misi Ádám, Vincze Tibor, Bödör Balázs

Alakítástechnológia Szekció

III. díj

Lukács Judit, BSc. IV. évfolyam

AUTÓIPARI GUMIALKATRÉSZEK EGYSÉGESÍTETT GYÁRTÁSA

Konzulensek: Bíró Szabolcs intézeti mérnök,

Dr. Szakács Tamás adjunktus

II. díj

Völgyi Bálint, BSc. IV. évfolyam

ROBBANTOTT ALAKZÁRÓ KÖTÉS KIALAKÍTÁSA ÉS VIZSGÁLATA

Konzulens: Kovács-Coskun Tünde egyetemi docens

I. díj

Wittmann Péter, BSc. IV. évfolyam

MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK NAGY ALAKVÁLTOZÁSI SEBESSÉGNÉL

Konzulens: Dr. Gonda Viktor egyetemi docens

Autótechnika és diagnosztika Szekció

II. díj

Bíró Ádám, Márkus Gréta Rebeka,

BSc. II. évfolyam

VIZUÁLIS MEGFIGYELÉSRE ÉS DIGITÁLIS FÉNYKÉPZÉSZRE ALKALMAS KVÁZI-CASSEGRAIN

RENDSZERŰ TÁVCSŐ TERVEZÉSE

Konzulensek: Dr. Kégl Tibor c. egyetemi docens, Kovács Róbert gépészmérnök

I. díj

Plesz Tímea, BSc. IV. évfolyam

GÉPSZERKEZETEK REZONANCIA VIZSGÁLATA REZGÉSMÉRÉSEL

Konzulens: Dr. Szabó József Zoltán egyetemi docens

Biogáztechnológia Szekció

III. díj

Kormos Klaudia, BSc. II. évfolyam

KEVERT, SZAKASZOS BIOGÁZ FERMENTÁCIÓ VIZSGÁLATA

Konzulens: Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd

II. díj

Misi Ádám, BSc. III. évfolyam

KEVERŐLAPÁT FEJLESZTÉSE EGYEDI KIALAKÍTÁSÚ KÍSÉRLETI FERMENTORHOZ

Konzulensek: Dr. Horváth Miklós adjunktus,

Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd

I. díj

Farkas Rita, BSc. IV. évfolyam

KAVITÁCIÓS ELŐKEZELÉS HATÁSA BIOMASSZA FERMENTÁCIÓRA

Konzulensek: Dr. Horváth Miklós adjunktus,

Poós Tibor egyetemi tanársegéd

Hegesztéstechnológia Szekció

Különdíj

Szilágyi Gábor, BSc. III. évfolyam

AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSI PONTATLANSÁG HATÁSA A VARRATMÉRETHEZ, ILLETVE A HEGESZTÉSI PARAMÉTEREK KORREKCIÓJÁRA PA ÉS PB HELYZETŰ SAROKVARRATOK ESETÉN

Konzulensek: Dr. Kovács-Coskun Tünde, Dr. Pinke Péter egyetemi docensek

III. díj

Gazdag Máté, BSc. IV. évfolyam

A LORCH SAPROM S5 A/W HEGESZTŐGÉP SPEEDROOT PROGRAMJÁNAK VIZSGÁLATA, ÖSSZEHASONLÍTVA A NORMÁL RÖVIDZÁRLATOS ÍVHEGESZTÉSSEL

Konzulensek: Dr. Kovács-Coskun Tünde egyetemi docens,

Gyura László hegesztő szakmérnök

II. díj

Fekete Dávid, BSc. IV. évfolyam

NAGY FALVASTAGSÁG-KÜLÖNBESÉGŰ LEMEZEK FEKETE-FEHÉR KÖTÉSE

Konzulens: Dr. Bagyinszki Gyula egyetemi docens

I. díj

Harangozó József, BSc. V. évfolyam

HEGESZTETT TOMPA- ÉS SAROKVARRATOK HŐFOLYAMATAINAK VIZSGÁLATA VÉGESELEM-MÓDSZERREL

Konzulensek: Dr. Gonda Viktor egyetemi docens,

Kuti János HSZI igazgató

Méréstechnika és tervezés Szekció

III. díj

Mészáros Zoltán, BSc. IV. évfolyam

MARÁS SORÁN ELŐFORDULÓ GYÁRTÁSI HIBÁK VIZSGÁLATA

Konzulensek: Dr. Mikó Balázs egyetemi docens,

Kiss Ferenc intézeti mérnök

II. díj

Gelencsér Balázs, BSc. IV. évfolyam

A FELÜLETI ÉRDESSÉG ÉS A RAGASZTÁS KAPCSOLATA KO33 LEMEZ PRÓBATESTEKNÉL

Konzulensek: Dr. Palásti-Kovács Béla egyetemi docens,

Ballai János senior key account manager

I. díj

Fazekas András, BSc. III. évfolyam

FELÜLETI ÉRDESSÉG STATISZTIKAI PARAMÉTEREINEK ELEMZÉSE ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEK
FINOM ESZTERGÁLÁSÁNÁL

Konzulensek: Horváth Richárd tanársegéd,

Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens

Technikatörténet Szekció

III. díj

Veit András, BSc. IV. évfolyam

A PÁNCÉLOZOTT VASÚTI JÁRMŰVEK TÖRTÉNETE

Konzulens: Dr. Szűcs Endre adjunktus

II. díj

Bödör Balázs, BSc. I. évfolyam

MESSERSCHMITT ME/BF-109 FEJLŐDÉSTÖRTÉNETE

Konzulens: Dr. Szűcs Endre adjunktus

I. díj

Bencsik Balázs, BSc. IV. évfolyam

ARCAZONOSÍTÓ ESZKÖZÖK SÉRÜLÉKENYSÉG-VIZSGÁLATA

Konzulens: Prof. Dr. Kovács Tibor egyetemi docens

Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Automatika Szekció

III. díj

Gáspár Bence, Mikola Tibor

RADIÁLIS MEZEJŰ ÁLLANDÓMÁGNESŰ SZINKRON MOTOR (PMSM) PÓLUSSZÓRÁS ELEMZÉSE
VÉGESELEM SZOFTVERREL

Konzulens: Dr. Vajda István, intézetigazgató, egyetemi tanár

III. díj

Kelemen Balázs

RASPBERRY PI – FÉNYKÉPES RFID BELÉPTETŐ RENDSZER

Konzulens: Lamár Krisztián adjunktus

II. díj

Kapi Dénes, Keimer Lajos

NAPKÖVETŐ RENDSZER RASPBERRY PI MIKROSZÁMÍTÓGÉPPAL

Konzulens: Badacsonyi Ferenc főiskolai docens

II. díj

Márton Gergely

AZ ÓBUDAI EGYETEM SHELL ECOMARATHON VERSENYRE KÉSZÜLŐ VERSENYAUTÓJÁNAK
GPRS ALAPÚ TÁVMÉRŐ RENDSZERE

Konzulens: Dr. Kopják József tanársegéd

I. díj

Kovács Dávid Dániel, Kormos Tamás

ROBOT TECHNIKÁINK ÉS FEJLŐDÉSÜK

Konzulens: Lamár Krisztián adjunktus

Híradástechnika Szekció

Különdíj

Bóbány Gábor, Túrú Attila

MÉRET-, TÖMEG- ÉS SZÍN SZERINTI GOLYÓVÁLOGATÓ AUTOMATA TERVEZÉSE

Konzulensek: Dr. Némedi Imre, főiskolai tanár,

Borbély Endre főiskolai docens

III. díj

Bársony Péter, Braun Ferenc,

Szili Kristóf

HALLGATÓI LELEMÉNYESSÉG ALKALMAZÁSA AZ ÁRAMKÖRTERVEZÉSBEN ÉS
MEGVALÓSÍTÁSBAN

Konzulens: Döring András főiskolai docens

II. díj

Kereszturi Tamás

GENDERGATE – NEMEK AUTOMATIKUS FELISMERÉSE BESZÉDHANG ALAPJÁN
Konzulens: Csanádi Bertalan műszaki tanár

I. díj

Huszár Péter

KÖZVETLEN DIGITÁLIS JELSZINTÉZIS (DDS) ALAPÚ JELGENERÁTOR ÉPÍTÉSE
Konzulens: Kún Gergely tanársegéd

Műszertechnika I. Szekció

III. díj

Tokodi Dániel

VASÚTI BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSEK ELEKTRONIKUS KEZELŐFELÜLETEINEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA
Konzulensek: Dr. Schuster György egyetemi docens,
Ihász Jácint fejlesztőmérnök

II. díj

Román Szabolcs, Böröczky Áron

QUADROCOPTER
Konzulens: Sándor Tamás adjunktus

I. díj

Pintér Zoltán, Róth Kálmán

AUTONÓM MŰKÖDÉSŰ MOBIL ROBOT
Konzulens: Dr. Kucsera Péter adjunktus

Műszertechnika II. Szekció

I. díj

Bognár Gábor

ELEKTRONIKUS FOGYASZTÁSMÉRŐ ÉS REGISZTRÁLÓ FEJLESZTÉSE
Konzulensek: Molnár Zsolt tanársegéd,
Valkai Zoltán mestertanár

Villamos Energetika Szekció

Különdíj

Bessenyei Szilárd

DIFFERENCIÁL HAJTÁSSAL RENDELKEZŐ ROBOT KIVITELEZÉSE ÉS SZABÁLYZÁSA
Konzulens: Dr. Pletl Szilveszter főiskolai tanár

II. díj

Karacsi Márk

μCHP RENDSZEREK ALKALMAZHATÓSÁGA ÉS VILLAMOS ENERGIA RENDSZERRE GYAKOROLT
HATÁSAI, VALAMINT EZEN NEGATÍV HATÁSOK KIKÜSZÖBÖLÉSE
Konzulens: Dr. Kádár Péter egyetemi docens

I. díj

Haddad Richárd, Mész Tamás

MIKROGRID HÁLÓZATOK VILLAMOSENERGIA MINŐSÉGÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Kádár Péter egyetemi docens

Keleti Károly Gazdasági Kar

Marketing-Turizmus, gazdaságtan, vendéglátás Szekció

Különdíj

Vidra Dóra IV. évf.

PÁLINKALAND

Konzulens: Tóth-Bordásné dr. Marosi Ildikó adjunktus

II. díj

Reményi László Zoltán II. évf.

EU-S FORRÁSBÓL MEGVALÓSULÓ

IT-PROJEKTEK MEGÍTÉLÉSE EGY KÉRDŐÍVES KUTATÁS EREDMÉNYEI ALAPJÁN

Konzulens: Dr. Csiszárik-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

I. díj

Vokány Gergő I. évf.

4P MODELL ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI SZEREPE AZ ONLINE VÁSÁRLÁSOK ESETÉN

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

Világgazdaság, Globalizáció – Vállalatgazdaságtan Szekció

Különdíj

Kovács Kinga IV. évf.

A GAZDASÁGI VILÁGVÁLSÁG HATÁSA A MAGYARORSZÁGI BANKRENDSZERRE

Konzulens: Dr. Francsovics Anna egyetemi docens

I. díj

Haász Katalin V. évf.

VEVŐTŐL VEVŐIG

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

Ágazati Gazdaságtan – Humán Erőforrás Gazdálkodás, Munkaerőpiac Szekció

Különdíj

Dallmann Gábor III. évf.

A MAGYAR NYUGDÍJRENDSZER A FENNTARTHATÓSÁG ÚTJÁN

Konzulens: Dr. Csiszárik-Kocsir Ágnes egyetemi docens

Vezetés, Szervezés Szekció

Különdíj

Bialkó Brigitta, Makai Tímea III. évf.

BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ, MINT A VÁLLALAT MŰKÖDÉSÉNEK EGYIK LEGFONTOSABB ALAPKÖVE

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

I. díj

Danka Zsuzsa V. évf.

AZ Y GENERÁCIÓMUNKAHELYI MOTIVÁLÁSA

Konzulens: Fábry Györgyné dr. főiskolai docens

Neumann János Informatikai Kar

Informatika alkalmazások I. Szekció

II. díj

Cseri Orsolya Eszter, Garaguly Zoltán, Kiss Gábor, Bényi Zsolt Ferenc
A VÉR ALAKOS ELMEINEK AUTOMATIZÁLT SZEGMENTÁLÁSA ÉS OSZTÁLYOZÁSA
Konzulensek: Dr. Kozlovsky Miklós egyetemi docens,
Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens

Informatika alkalmazások II. Szekció

II. díj

Magyar Bálint, Kovács Alán Gyula
TENYÉR ÉRHÁLÓZATÁN ALAPULÓ BIOMETRIAI AZONOSÍTÁS
Konzulensek: Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens,
Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens

II. díj

Mihályi Martin
KÉPFELDOLGOZÁSON ALAPULÓ AUTOMATIKUS KÖNYVKATEGORIZÁLÓ RENDSZER
Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens,
Windisch Gergely tanársegéd

Informatika alkalmazások III. Szekció

II. díj

Könnyű Zsolt, Sütő Balázs
TÉRBELI OBJEKTUMOK DIGITALIZÁLÁSA ÉS VIZUALIZÁCIÓJA
Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens,
Dr. Kozlovsky Miklós egyetemi docens

Informatika alkalmazások IV. Szekció

I. díj

Bartha Márk, Simándi Gergely, Szabados Ádám
METEOROLÓGIAI ÉSZLELŐK TÁMOGATÁSA GÉPI LÁTÓ RENDSZERREL
Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens,
Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens

Informatika alkalmazások V. Szekció

I. díj

Varsányi Petra, Fegyvári Zsolt
AUTOMATIKUS ÉRHÁLÓZAT SZEGMENTÁLÁS ÉS MIKROANEURIZMA DETEKTÁLÁS SZEMFENÉK
FELVÉTELEKEN
Konzulens: Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens

Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Könnyűipari technológiák Szekció

Különdíj

Bajnóczki Olivér, BSc III. évfolyam

INTERAKTÍV OKTATÁSI SEGÉDANYAG FEJLESZTÉSE WEBES FELÜLETRE A PAPÍRIPARI ANYAGVIZSGÁLAT TÉMAKÖRÉBEN

Konzulens: Dr. Koltai László egyetemi docens

III. díj

Csalos Zsuzsanna, Spanenberger Mónika, BSc III. évfolyam

VIRTUÁLIS ÖLTÖZKÖDÉS TÉRHÓDÍTÁSA MAGYARORSZÁGON

Konzulens: Nagyné Szabó Orsolya, tanársegéd

Szűcs Ágnes c. egyetemi docens

I. díj

Kodori Tamás, BSc. V. évfolyam

HATÉKONYSÁGNÖVELÉS EGY HULLÁMTERMÉK GYÁRTÓ ÜZEM FELDOLGOZÓGÉPÉN

Konzulens: Tiefbrunner Anna mestertanár

Környezetmérnöki Szekció

II. díj

Polgár István, BSc. V. évfolyam

FLUXÁLÓ OLAJ ELŐÁLLÍTÁSA FÁRADT OLAJ ÚJRAHASZNOSÍTÓ TECHNOLÓGIÁVAL

Konzulens: Baksay Miklósné dr. c. egyetemi docens

I. díj

Kenedi Szilvia, BSc IV. évfolyam

ÚJRAHASZNOSÍTOTT PET ALAPANYAGÚ PÁNTOLÓ-SZALAGOK GYÁRTÁSI PARAMÉTEREINEK OPTIMALIZÁLÁSA A VEVŐI IGÉNYEK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL

Konzulensek: Tamásné Dr. Nyitrai E. Cecília, főiskolai docens,

Némethné Dr. Erdődi Katalin, egyetemi docens

Médiatechnológiák Szekció

III. díj

Vigh Melinda, BSc. IV. évfolyam

NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIÁK ÁRNYALAT-ÁTVITELI FÜGGVÉNYEINEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Borbély Ákos egyetemi docens

II. díj

Pálfi Réka Krisztina, BSc IV. évfolyam

KÜLTÉRI NYOMATOK IDŐJÁRÁS – ÁLLÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulensek: Dr. Borbély Ákos egyetemi docens,

Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália egyetemi docens

I. díj

Nánási Alexandra Gabriella, BSc. IV. évfolyam
KREATÍV ÖTLET-KÁRTYA JÁTÉK TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE
Konzulens: Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália egyetemi docens

Ipari termék- és formatervezés Szekció

Különdíj

März Eszter, MSc. II. évfolyam
"NEMSEMMISÍTÉS"
Konzulensek: Dr. Kisfaludy Márta egyetemi docens,
Dr. Alpár Erzsébet iparjogvédelmi szakértő

II. díj

Ötvös Diána Petra, BSc. V. évfolyam
ORIGAMI STÍLUSÚ ITALOS KARTON FORMATERVE KÖRNYEZETVÉDELMI SZEMPONTOK
ALAPJÁN
Konzulens: Tiefbrunner Anna mestertanár

I. díj

Kustos Klaudia, BSc. V. évfolyam
FURNÉRLEMEZ RÉTEGELÉSE ÉS FORMÁZÁSA EGYEDI NŐI TÁSKÁKHOZ
Konzulens: Dr. Kisfaludy Márta, habil. egyetemi docens

Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ

Szakképzés-pedagógia Szekció

III. díj

Cserfalvi Annamária

AZ INFORMATIKA SZEREPE A SIKETEK ÉS NAGYOTTHALLÓK INFORMÁCIÓS
AKADÁLYMENTESÍTÉSÉBEN

Konzulens: Dr. Szekér Nóra, adjunktus

Szakképzés-pedagógiai kutatások a Vajdaságban Szekció

III. díj

Péity Alexander

A KOLB-FÉLE TANULÁSI STÍLUS VIZSGÁLATA VAJDASÁGI MAGYAR KÖZÉPISKOLÁK KÖRÉBEN

Konzulens: Dr. habil. Tóth Péter egyetemi docens

II. díj

Pesti Csilla

SZABADKAI MAGYAR KÖZÉPISKOLÁK LOGIKUS GONDOLKODÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. habil. Tóth Péter egyetemi docens

I. díj

Pásztor Krisztina

VAJDASÁGI TANULÓK TANULÁSI SAJÁTOSSÁGAINAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. habil. Tóth Péter egyetemi docens