

Az Óbudai Egyetem

55. Tudományos Diákköri Konferenciájának díjazott pályamunkái

2022. tavaszi szemeszter

Az Óbudai Egyetem karjainak 2021/22. tanévi TDK tevékenységét és konferenciáit támogatja a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt "Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, valamint tudományos műhelyein való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása" című pályázata (NTP-HHTDK-21).

Köszönjük.



Alba Regia Műszaki Kar

Ifjúsági szekció

Különdíj

Istenes Martin, Csapó Bálint Gyula
REPÜLŐGÉP KIFUTÓPÁLYA ELLENŐRZŐ ROBOT
Konzulens:
Kovács Dániel, középiskolai oktató

I. díj

Hortobágyi Kristóf, Tagyi Szabolcs
LAKOSSÁGI FELHASZNÁLÁSÚ HORDOZHATÓ SZÉLGENERÁTOR
Konzulens:
Kovács Dániel, középiskolai oktató

Műszaki és Geoinformatikai szekció

II. díj

Pretz Zsuzsanna Felícia
DUÁLIS KÉPZÉSI FORMA NÉPSZERŰSÍTÉSE ÉS ANNAK ESZKÖZEI EGY
NAGYVÁLLALATNÁL
Konzulens:
Takács Éva, Dékáni Hivatal vezető

I. díj

Bíró Bianka
AGROMAP - HELYSPECIFIKUS ADATOKAT TARTALMAZÓ, MEZŐGAZDASÁGI
DÖNTÉSTÁMOGATÓ SZOFTVER
Konzulens:
Balázsik Valéria, címzetes egyetemi docens



Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Közönségdíjas hallgatók

Ujhegyi Bence, Molnár Krisztián, Kovács Gábor

Biztonságtechnika szekció

III. díj

Gózon Fanni Zsuzsanna

HIERARCHIKUS FUZZY ALAPÚ KIBERBIZTONSÁGI KOCKÁZATÉRTÉKELŐ MODELL

Konzulensek:

Dr. habil Laufer Edit, egyetemi docens

Váczi Dániel, IT Biztonsági tanácsadó

II. díj

Horváth Orsolya Margit

ARCFELISMERÉS ÉS HITELESÍTÉS CSÖKKENTETT ADATBÁZIS ALAPJÁN

Konzulens:

Prof. Dr. Kovács Tibor, egyetemi docens

I. díj

Szőke-Tóth Éva

PVD BEVONATOK MINŐSÍTÉSE KEMÉNYSÉGMÉRÉSSEL

Konzulensek:

Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens

Prof. Dr. Réger Mihály, egyetemi tanár

Járműtechnika szekció

III. díj

Szentmiklósi Máté

ROBOTIKUS KÉZFEJ PROTÉZIS MOTORVEZÉRLÉSÉNEK TERVEZÉSE

Konzulens:

Dr. habil Laufer Edit, egyetemi docens

II. díj

Labutyin Máté, Tóth János

AKTÍV FUTÓMŰ PNEUMOBILHOZ

Konzulens:

Felker Péter, intézeti mérnök



I. díj

Kovács Gábor

TÖBB FÜGGETLEN HENGERES PNEUMOBIL MOTOR

Konzulens:

Pintér Péter Mihály, intézeti mérnök



Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

II. díj

Hekli Dániel

OKOS SAKKTÁBLA

Konzulens:

Sándor Tamás, mestertanár

I. díj

Kiss GellértMEGOLDÁSI MÓDSZEREK A NAPELEM EK ELOSZTÓI HÁLÓZATOKRA GYAKOROLT
FESZÜLTÉGEMELŐ HATÁSÁNAK CSÖKKENTÉSÉRE

Konzulens:

Dr. Kádár Péter, egyetemi tanár

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

Különdíj

Mak Midzic

PARKING SENSOR APPLICATION WITH LORAWAN TECHNOLOGY

Konzulens:

Borsos Döníz, tanszéki mérnök

II. díj

Schmidt Péter, Kovács Gergő János

DELTA ROBOT IPARI ALKALMAZÁSÁNAK BEMUTATÁSA SAKKJÁTÉKON KERESZTÜL

Konzulens:

Sándor Tamás, mestertanár

I. díj

Fodor AttilaMODELLEZETT VILLAMOS HAJTÁSLÁNC ALKALMAZÁSA MEGERŐSÍTÉSES TANÍTÁS
KÖRNYEZETEKÉNT

Konzulens:

Sándor Tamás, mestertanár



Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

III. díj

Dragschitz Xavér Elek

OKOS SUGÁRZÁSMÉRŐ TELEPÍTÉSE AZ OKOS OTTHON RENDSZERÉBE

Konzulens:

Kún Gergely, tanársegéd

II. díj

Madarász Zoltán

DIGITÁLIS ZENGETŐ-EFFEKTEK MEGVALÓSÍTÁSA ÉS VIZSGÁLATA

Konzulens:

Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens

I. díj

Bozorádi János Márk

3D MEMS ERŐMÉRŐ SZENZOROK ALKALMAZÁSA BIOMECHANIKAI
VIZSGÁLATOKRA

Konzulensek:

Braun Ferenc, tanszéki mérnök

Dr. Fürjes Péter, laboratórium vezető, EK MFA



Keleti Károly Gazdasági Kar

Értékteremtő folyamatok szekció

I. díj

Mészáros Ádám

AZ AGILE ÉS AZON BELÜL A SCRUM KERETRENDSZER BEVEZETÉSÉNEK
NEHÉZSÉGEI

Konzulens:

Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

Fogyasztói attitűdök szekció

III. díj

Ébert Gábor

PÉNZÜGYI KULTÚRA ÉS ATTITŰD VIZSGÁLATA MAGYARORSZÁGON

Konzulens:

Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

II. díj

Szatmáry Rozália Hanna

PERCEPTIONS OF ADVANCED TECHNOLOGIES

Konzulens:

Dr. Szikora Péter, egyetemi docens

I. díj

Pintér Blanka

KRIPTOVALUTA, MINT A Z GENERÁCIÓ ÚJ FIZETŐESZKÖZE?

Konzulens:

Dr. Katona Ferenc, adjunktus

Fogyasztói magatartás szekció

II. díj

Neubrandt Gergely, Dan Karolina

A SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ KEDVEZMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ BEFEKTETÉSI
SZOKÁSOK VÁLTOZÁSÁNAK VIZSGÁLATA A 18 ÉS 25 ÉV KÖZÖTTI
KOROSZTÁLYBAN

Konzulens:

Dr. Szilágyi Győző, adjunktus



I. díj**Dán Kitti Tristen**

REKLÁMELHELYEZÉSEK HATÁSA A FOGYASZTÓRA, AZ ALFA ÉS Z GENERÁCIÓ
TEKINTETÉBEN

Konzulens:

Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Makrogazdaság szekció**III. díj****Baráz Dávid**

MEGÉRI EGY NAPELEMES RENDSZER MAGYARORSZÁGON?

Konzulens:

Dr. Katona Ferenc, adjunktus

II. díj**Nagy Eszter**

MAGYARORSZÁG HUMANITÁRIUS TEVÉKENYSÉGE AZ UKRÁN-OROSZ KONFLIKTUS
IDEJÉN

Konzulens:

Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj**Keszthelyi Zsófia, Béres Antónia**

A BOLDOGSÁG-INDEX ÉS A GDP KÖZÖTTI ÖSSZEFÜGGÉSEK

Konzulens:

Dr. Nagy Viktor, egyetemi docens

Menedzsment szekció**Különdíj****Szabó Barna, Fekete Mirtill**

HALLÁSSÉRÜLTEKNEK ÉLŐ FELIRATOZÁS MOBIL APPLIKÁCIÓ SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens:

Cserfalvi Annamária, tanszéki mérnök

III. díj**Kónyi Nóra**

AUTÓIPARI GYÁRTÓ VÁLLALATOK EMPLOYER BRANDING STRATÉGIÁJA
MAGYARORSZÁGON

Konzulens:

Saáry Réka, tanársegéd



II. díj**Kerekes Bálint**

CSALÁDI VÁLLALKOZÁSOK GENERÁCIÓVÁLTÁSA

Konzulens:

Dr. habil. Tick Andrea, egyetemi docens

I. díj**Robalino Julianna Auróra**DIGITALIZÁCIÓ HATÁSA A SZERVEZETI KULTÚRÁRA A MUNKAVÁLLALÓK
SZEMPONTJÁBÓL

Konzulens:

Dr. Kelemen-Erdős Anikó, egyetemi docens

Vállalatgazdaságtan szekció**Különdíj****Katona Vanessza**A KÖZÖSSÉGI HÁLÓ SZEREPE A L'OREAL PARIS KOZMETIKAI MÁRKA
KOMMUNIKÁCIÓS POLITIKÁJÁBAN

Konzulens:

Dr. Katona Ferenc, adjunktus

III. díj**Rózsa Anna, Molnár András Erik**EGY VÁLLALAT BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓJA- AVAGY A MUNKAADÓ ÉS
MUNKAVÁLLALÓ KAPCSOLATA

Konzulens:

Dr. Katona Ferenc, adjunktus

II. díj**Kónyi Nóra**

EGY NÖVEKVŐ CSALÁDI VÁLLALKOZÁS MUNKÁLTATÓI MÁRKAÉPÍTÉSE

Konzulens:

Dr. Kárpáti-Daróczi Judit, adjunktus

I. díj**MA LINFEI**

FOOD SAFETY AND SECURITY IN SUPPLY CHAIN: THE CASE OF CHINA

Konzulens:

Dr. Kelemen-Erdős Anikó, egyetemi docens



Neumann János Informatikai Kar

Informatikai alkalmazások 1 szekció

II. díj

Puskás Melánia

PREKLINIKAI KÍSÉRLETEK MÉRÉSI HIBÁJÁNAK MODELLEZÉSE ÉS FELHASZNÁLÁSA
NEURÁLIS HÁLÓZATOK TANÍTÁSÁHOZ

Konzulens:

Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

I. díj

Ligetfalvi Bence

FELHŐ-ORKESZTRÁCIÓS FOLYAMATOK HIBAKERESÉSÉNEK TÁMOGATÁSA AKTÍV
VEZÉRLÉSSEL

Konzulens:

Dr. habil. Lovas Róbert, egyetemi docens

Informatikai alkalmazások 2 szekció

III. díj

Ammar Abdulzahra Mousa

PROAKTÍV KOMMUNIKÁCIÓS FENYEGETÉSMONITOROZÁS FELHŐ ALAPÚ
ANDROIDOKHOZ

Konzulensek:

Dr. Szenes Katalin, címzetes egyetemi docens

Tureczki Bence, tanársegéd

II. díj

Mikhel Roland

CROSS PLATFORM 3D ENGINE WEBGPU API SEGÍTSÉGÉVEL RUST NYELVEN

Konzulens:

Dr. habil. Szénási Sándor, egyetemi docens

I. díj

Gulyás Oldal Laura

SZERZŐSÉG-MEGÁLLAPÍTÁS MAGYAR SZÓBEÁGYAZÁSI MODELLEKKEL MÉLY TANULÁSI
ALAPOKON

Konzulens:

Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens



Informatikai alkalmazások 3 szekció

II. díj

Bakos Szabolcs Róbert

EDZÉS GYAKORLATOK ELEMZÉSE MATEMATIKAI ALGORITMUSOK ÉS
KONVOLÚCIÓS NEURÁLIS HÁLÓZAT SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens:

Sipos Miklós, tanszéki mérnök

I. díj

Almásy Márton György, Hörömpő András

ON-POLICY MÉLY MEGERŐSÍTÉSES TANULÁS TUMORKEZELÉS OPTIMALIZÁLÁSÁRA

Konzulensek:

Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens

Kiss Dániel, tanársegéd

Informatikai alkalmazások 4 szekció

III. díj

Turóczy Dávid

JOGSZAKMAI ANYAGOK OSZTÁLYOZÁSA MÉLY TANULÓ ALGORITMUSOK
HASZNÁLATÁVAL

Konzulens:

Dr. habil. Szénási Sándor, egyetemi docens

II. díj

Bolya Ádám Bence

ÁGENSALAPÚ SEJTSZIMULÁTOR MEGVALÓSÍTÁSA EGYEDI
ÁLLAPOTÁTMENETEKSEL

Konzulens:

Kiss Dániel, tanársegéd

I. díj

Szántó Marcell, Szász László, Strasser Gergő

A DIABÉTESZ KEZELÉSÉNEK OPTIMALIZÁLÁSA GESZTUSDETEKCIÓS ALAPON

Konzulensek:

Dr. Eigner György, egyetemi docens

Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens

Dénes-Fazakas Lehel, tanársegéd



Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Környezetvédelem Szekció

III. díj

Török Viktória, Szalóki Rebeka, Medveczki Ádám

ZUZMÓK BIOLÓGIAI SOKFÉLESÉGÉNEK ELEMZÉSE KÜLÖNBÖZŐ MAGYARORSZÁGI TERÜLETEKEN

Konzulens:

Prof. Bayoumi Hamuda Hosam, egyetemi docens

II. díj

Szilágyi Ákos

VALÓS IDEJŰ IOT MÉRÉSI ADATGYŰJTŐ ESZKÖZ A KÖRNYEZETVÉDELEM SZOLGÁLATÁBAN

Konzulens:

Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens

I. díj

Göndös Dorottya

A KOLON-TÓ LEGÚJABB GÉMFELMÉRÉSI ADATAI EGY ÚJ MÓDSZERREL VIZSGÁLVA

Konzulens:

Dr. Bakó Gábor, konzulens

Tervezés és Technológia 1. Szekció

III. díj

Vámos Nikolett

REHABILITÁCIÓS SPORTESZKÖZ CSALÁD CSOMAGOLÁSA ÉS ARCULATA

Konzulens:

Tiefbrunner Anna Mária, mestertanár

II. díj

Szabó Aliz Barbara

INTERAKTÍV TERMÉKADAGOLÓ DISPLAY MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulens:

Dr. habil. Németh Róbert DLA, egyetemi docens



I. díj

Illés Eszter

MELEG ÉTEL FORMATERVEZÉSE ÉS CSOMAGOLÁSA

Konzulens:

Dr. habil. Németh Róbert DLA, egyetemi docens

Tervezés és Technológia 2. Szekció

III. díj

Szabó Réka

KÖZÖSSÉGI TÉR ENTERIŐRJÉNEK TERVEZÉSE AUTIZMUSVAL ÉLŐ GYERMEKEK
SZÁMÁRA

Konzulens:

Nagyné Dr. Szabó Orsolya, egyetemi adjunktus

II. díj

Wippelhauser Ágnes

HASZNÁLT BÚTOR ÚJRATERVEZÉSE ÉS ÁTALAKÍTÁSA A MODERN VILÁG
KIHÍVÁSAINAK MEGFELELŐEN

Konzulens:

Koleszár András, mestertanár

I. díj

Bátai Stefánia

TÖBBFUNKCIÓS, MODULÁRIS KANAPÉ

Konzulens:

Prof. Kisfaludy Márta DLA, egyetemi tanár



Ybl Miklós Építéstudományi Kar

YBL 2022 tavasz szekció

Különdíj

Szenner Hanna, Deák Angéla

KI_TALÁLT_TEREK

Konzulens:

Dr. Csontos Györgyi, egyetemi docens

I. díj

Takács Blanka Flóra, Szunyog Gabriella

BADACSONY ÉS BADACSONYTOMAJ 1850 ELŐTT ÉPÜLT ÉPÜLETEI

Konzulens:

Dr. Nagy Gergely, egyetemi docens

