

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM
ÓBUDAI EGYETEM**



**Helyszín: 1034 Budapest, Bécsi út 96/b
Auditorium Maximum terem**

Szervezőbizottság:**Elnök: Szakál Anikó****Prof. Dr. Gulácsi László DSc.****Tagok: Akimova Anikó****Bíróné Troll Marianna****Tóth Barbara**

INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



Új Nemzeti
Kiválóság Program



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

ÚNKP Konferencia
Program
2020. november 4.

8:30-8:40 Megnyitó Prof. Dr. Kovács Levente, Rektor, Óbudai Egyetem

**8:40-8:50 Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal képviselője
(meghívása folyamatban)**

**Szekció I. Informatikai és villamosmérnöki tudományok 1. (Bolyai+,
doktori és doktorjelölti ösztöndíjasok beszámolóí)**

Szekcióelnökök:

**Prof. Dr. Gulácsi László, mb. Tudományos Rektorhelyettes, Egyetemi
Kutató és Innovációs Központ, kutatóprofesszor**

**Prof. Dr. Péntek Márta, Egyetemi Kutató és Innovációs Központ,
kutatóprofesszor**

**8:50-9:00 Kollár Csaba: A társadalmi kredit rendszerének információ biztonsági
kérdései**

Témavezető: Prof. Dr. Berek Lajos

9:00-9:10 Tusor Balázs: Big Data Feldolgozás parSIT Osztályozóval

Témavezető: Dr. Várkonyiné Dr. Kóczy Annamária

**9:10-9:20 dr. Szilágyi László: Agytumor felismerése és szegmentálása multi-atlasz
segítségével**

**9:20-9:30 Nagy Tamás Dániel: Gépjárművezetők helyzeti tudatossága – a
részleges automatizálás hatásának vizsgálata DVRK platformon**

Témavezető: Dr. Haidegger Tamás

9:30-9:40 Nagyné Elek Renáta: Technikai és nem technikai készségek a robotsebészetben

Témavezető: Dr. Haidegger Tamás

9:40-9:50 Pintér Ádám: Programozási feladatok megoldásainak osztályozása neurális hálózatokkal

Témavezető: Dr. Szénási Sándor

9:50-10:00 Czakó Bence Géza: Daganatos betegségek kezelését elősegítő robusztus szabályozási módszerek kidolgozása

Témavezető: Prof. Dr. habil. Kovács Levente

10:00-10:10 Fehér Dávid János: Kis- és középvállalkozásokat érintő saját és harmadik fél által üzemeltetett informatikai rendszerek kiberbiztonsági fenyegetések vizsgálata

Témavezető: Prof. Dr. habil. Lazányi Kornélia

10:10- 10:20 ***Szünet***



INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Szekció II. Informatikai és villamosmérnöki tudományok 2. (Bolyai+, doktori és doktorjelölti ösztöndíjasok beszámolói)

Szekcióelnökök:

**Dr. Rácz Ervin - Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Villamosenergetikai Intézet
egyetemi docens**

Dr. Horváth Richárd- Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézet kutatási dékánhelyettes

10:20-10:30 Lovas István: Drónra szerelhető nukleáris sugárzás detektor továbbfejlesztése szabadtéri gamma sugárforrás felderítésére

Témavezető: Dr. habil. Molnár András

10:30-10:40 dr. Haidegger Tamás Péter: Autonóm robotsebészeti beavatkozások osztályozása

10:40-10:50 dr. Haidegger Tamás Péter: Kép által vezetett új robotsebészeti módszerek

10:50-11:00 Fried Zoltán László: Bio-inspirált optimalizálási eljárások gyorsítási lehetőségei IHCP problémák megoldásakor

Témavezető: Dr. Felde Imre

11:00-11:10 Fehér-Polgár Pál: Az emberi tényező szerepe az informatikai biztonságban

Témavezető: Prof. Dr. habil. Lazányi Kornélia

11:10-11:20 Siket Máté: Tumor növekedés állapot- és paraméterbecslése MHE alapú megfigyelővel

Témavezető: Dr. Eigner György

11:20-11:30 dr. Dulf Éva Henrietta: Modellek és alkalmazások a vastagbélrák gyógyításban



INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

11:30-11:40 Orbán Gábor: Elektrofiziológia és kétfoton mikroszkópia ötvözése az idegtudományban

Témavezető: Dr. Márton Gergely

11:40-11:50 Beszédes Bertalan: Nagy megbízhatóságú elektronikus áramkörök paraméterezhetőségének lehetőségei a beágyazott rendszerek területén

Témavezető: Prof. Dr. Györök György

11:50-12:00 *szünet*



INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



Új Nemzeti
Kiválóság Program



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Szekció III. Anyagtudományok és technológiák, katonai műszaki tudományok, közlekedés- és járműtudományok (Bolyai+, doktori és doktorjelölti ösztöndíjasok beszámolói)

Szekcióelnökök:

Dr. Csanák Edit DLA. - Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar, Terméktervező Intézet mb. kutatási dékánhelyettes

Dr. Habil Csiszárík Kocsir Ágnes- Keleti Károly Gazdasági Kar, Gazdaság- és Társadalomtudományi Intézet kutatási dékánhelyettes

Anyagtudományok és technológiák

12:00-12:10 Horváth Ágoston Csaba: Hegyes tűvég hatása IR optród optikai és termikus viselkedésére

Témavezető: Fekete Zoltán

12:10-12:20 Radó János: Kapacitív elven működő mikro-erőmérő szerkezetek fejlesztése intelligens katéterhez

Témavezető: Volk János

Katonai műszaki tudományok

12:20-12:30 Sándor Barnabás: Levegőből végzett vezeték nélküli hálózatok felderítése és sérülékenységvizsgálata

Témavezető: Prof. Dr. Kovács Tibor

12:30-12:40 Beke Éva: Az Ipar.4.0 és az oktatás kölcsönhatása

Témavezető: Prof. Dr. Kovács Tibor

12:40-12:50 Zentai Dániel: Informatikai rendszerek kockázat alapú osztályozása

Témavezető: Dr. Hanka László

Közlekedés- és járműtudományok

12:50-13:00 Bódi Antal: A DSO hálózatokra alapozott 5G hálózatok kialakítása az autonóm közlekedés kialakítása érdekében

Témavezető: Dr. Maros Dóra

13:00- 13:30 ***Ebédszünet***



INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Szekció IV. Villamosmérnöki tudományok, informatikai tudományok (Alap- és mesterképzés ösztöndíjasainak beszámolói)

Szekcióelnökök:

Dr. Haidegger Tamás, Egyetemi Kutató és Innovációs Központ, főigazgató

**Dr. Zrubka Zsombor, Egyetemi Kutató és Innovációs Központ,
Egységügyei Közgazdaságtani Kutatóközpont, kutatóközpont vezető**

Műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok

13:30-13:40 Eszes András: Antennák Modellezése Method of Moments módszerrel

Témavezető: Dr. Maros Dóra

13:40-13:50 Tolnai Pál Tamás: Napszimulátor továbbfejlesztése

Témavezető: Dr. Rácz Ervin

13:50-14:00 Gál Bence: Rádió iránymérés alapjai, klasszikus és korszerű módszerei

Témavezető: Kovács Róbert

14:00-14:10 Vajdovich Ádám (BA): Innovatív fejlesztések az emberiség jövőjének és biztonságának az érdekében I.

Témavezető: Sándor Tamás

14:10-14:20 Vajdovich Ádám (MA): Innovatív fejlesztések az emberiség jövőjének és biztonságának az érdekében II.

Témavezető: Sándor Tamás

Műszaki tudományok - informatikai tudományok

14:20-14:30 Czinder Vendel Bence: 3D pontkövetés és röppálya számítás RGBD kamera használatával

Témavezető: Lovas István



INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



Új Nemzeti
Kiválóság Program



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

14:30-14:40 Gulyás Oldal Laura: Kézgeometria és tenyérfelismerés alapú biometrikus azonosítási rendszer

Témavezető: Kovács András

14:40-14:50 Kondás Vivien: Online jobb? E-learning kurzusok hatékonysága

Témavezető: Dr. Szikora Péter

14:50-15:00 Neurohr Zsolt Barnabás: A mesterséges intelligencia és a biztonság területe

Témavezető: Dr. Szűcs Endre

15:00-15:10 ***Szünet***



INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



Új Nemzeti
Kiválóság Program



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Szekció V. Anyagtudományok és technológiák, katonai műszaki tudományok, gazdálkodás- és szervezéstudományok, neveléstudományok (Alap- és mesterképzés ösztöndíjasainak beszámolói)

Szekcióelnökök:

Dr. habil Földváry Lóránt- Alba Regia Műszaki Kar, Geoinformatikai Intézet, kutatási dékánhelyettes

Dr. Dombay Gábor- Ybl Miklós Építéstudományi Kar, tudományos és továbbképzési dékánhelyettes

Műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák

15:10-15:20 Nagy András István: Szuperduplex acél forgácsolhatósági vizsgálata PVD bevonatos szerszámmal

Témavezető: Dr. Horváth Richárd

15:20-15:30 Czimbalmos Kristóf: Laminált és utófeldolgozás nélküli digitális nyomatok színeképi elemzése

Témavezető: Dr. Borbély Ákos

Műszaki tudományok - katonai műszaki tudományok

15:30-15:40 Pápics Patrik: Mini UAV rajok alkalmazásának lehetőségei a „Search and Rescue” területén

Témavezető: Dr. Schuster György

15:40-15:50 Dudás Martin Achilles: Korszerű biztonsági átvizsgálás a repülőtereken

Témavezető: Dr. Pető Richárd

Társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok

15:50-16:00 Simon Dániel: Rejtett szerencsejáték függőség Az online videójátékokban

Témavezető: Gombaszögi Ildikó



INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Bölcsészettudományok - neveléstudományok**16:00-16:10** Győrfi Balázs: Az Óbudai Egyetem lemorzsolódásáról

Témavezető: Dr. Szikora Péter

INNOVÁCIÓS ÉS
TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUMÚj Nemzeti
Kiválóság ProgramNEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATALÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY