

# OGIK'2021 Konferenciaprogram

Az előadások mellett szereplő oldalszámok a konferencia absztrakt-kiadványára vonatkoznak

**Regisztráció:** péntek: 8:00 – 16:30; szombat: 8:00 – 10:00

**Helyszín:** Pannon Egyetem (Veszprém, Egyetem út 10) I épület 726 terem

\* 2021. November 12. péntek \*

**9:40 – 10:00** **Köszöntők, konferencia megnyitása, vándortrófea átadás-átvétel**

**10:00 – 12:00**

**Plenáris Szekció** ..... **Szekcióelnök: Raffai Mária**

Tóth Ferenc: A megosztás az új csapatmunka ..... 8

Racskó Péter: Fake News Identification ..... 8

Raffai Mária: Két évtized a GI szolgálatában; Köszönetnyilvánítás, díjak átadása..... 10

**12:00 – 12:50** ..... **Ebédszünet /lunch time**

**12:50 – 13:00** **Az Opennetworks Kft bemutatkozása**

**13:00 – 14:30**

**“A” szekció: Akadémiai blokk** ..... **12**

**Gazdálkodástudományi Bizottság, Ipar- és Vállalatgazdaságtan Albizottság** (a részletes programot lásd külön oldalon) ..... **Szekcióelnök: Kő Andrea**

Gelei Andrea, az Albizottság elnökének köszöntője

Bakacsi Gyula, a Bizottság elnöke: bemutatkozás és vitaindító gondolatok

Nemeslaki András: Hitek és tévhitek az információmenedzsment beágyazottságáról ..... 13

Nick Gábor, Kovács Tibor, Kő Andrea: Company Compass 2.0, Ipar 4.0; érettségi modell a gyakorlatban ..... 15

Nagy Judit, Diófási-Kovács Orsolya: A digitalizáció és a fenntarthatóság kapcsolata a gyakorlatban ..... 16

**14:30 – 15:00** ..... **kávészünet / Coffee Break**

**15:00 – 16:15**

**“B” szekció: A COVID-járvány hatása és kihívásai** ..... **Szekcióelnök: Szabó Zoltán**

BCE Kutatói Közösség: A COVID világjárvány hatása a Magyar vállalatok digitalizációs gyakorlatára ..... 18

Németh Richárd: A COVID-19 munkavégzésre és szervezeti kommunikációra gyakorolt hatása az IT-szektorban, nagyvállalati szinten ..... 20

Ősz Rita: Képzési és munkavállalói igények változása a COVID után Székesfehérvár ipari környezetében..... 21

Erdős Ferenc: On-line Exemination in the COVID-19 Pandemic ..... 23

Magyar Melinda: COVID 19 Webtartalmak bányászata és előfeldolgozása ..... 24

**16:15 – 16:30** ..... **kávészünet / Coffee Break**

**16:30 – 17:30**

**“C” szekció: ICT Business Solution (angol nyelvű) .....Szekcióelnök: Dobay Péter**

Koncz Adrienn, Gludovátz Attila: Analysis od Resource Consumption Using Cloud Services in Industrial Environment .....	26
Ulugbek Bayboboev: Importance of Cloud Technologies in Daily Life .....	28
Mutaz AlShaffee, Csaba Csáki: Disruptive Innovation in Renewable Energy Technologies ...	30
Chourouk Haouel: Digital Transformation in Oil and Gas Industry; Opportunities and Challenges .....	31

**17:30 – 18:15**

**“C” szekció: ICT üzleti megoldások (magyar nyelvű) ..... 33**

Szabó Zoltán, Gábor András: SunSpare Projekt: precíziós mezőgazdasági pilotok és tréningek .....	34
Gludovátz Attila, Koncz Adrienn: IoT-alapú erőforrás-felhasználás nyomon követése és elemzése .....	36
Fehér Péter, Varga Krisztián: Ügyfélközpontú digitális megoldások az ingatlanvásárláshoz kapcsolódó élethelyzetekben .....	38
Lengyel Elisabeth: A blockchain technológia alkalmazásának vizsgálata a Magyar élelmiszerláncok nyomon-követésében (az absztraktot lásd külön lapon)	

**18:30 – 22:00 .....Gálavacsora (Oliva étterem) / Gala Dinner**

2021. November 13. szombat

8:30 – 9:30 “D” szekció, in English

“D” szekció: technológiák, módszerek, modellezés..... Szekcióelnök: Honfi Vid

Nagy Zsuzsanna, Werner-Stark Ágnes, Dulai Tibor: Solving the Capacitated Arc Routing Problem by a Special Evolutionary Algorithm .....	41
Vitályos Gábor: Information Architecture in the Midst of Digital Transformation, Survey .....	42
Gáspár Domonkos, Ternai Katalin: Proof of Concept for Utilizing Information in Business Process Models for the Purpose of Process Change Management .....	45
Enas Elshebki: Study the Outcome of Different Machine Learning Approaches through Simulation Modeling to Provide Environmental Efficient Solutions on Different Intersections' Types.....	46

9:50 – 11:05 “D” szekció, magyarul

Kosztján Zsolt Tibor: Nemparaméteres hálózatalapú modellredukciós módszer fejlesztése és alkalmazása .....	47
Láng Blanka, Dömsödi Balázs: EGAL+ metaheurisztikus algoritmus feladatgenerálási problémák megoldására továbbfejlesztve .....	48
Pannon Egyetem Kutatócsoportja: Ládafedés szállítással probléma megoldása algoritmusok evolúciójával .....	49
Harta Péter, Kosztján Zsolt Tibor: Agilis projektcsapat optimális kiválasztásának vizsgálata szoftverprojekt-környezetben .....	50
Abaffy József, Fodor Szabina: Komplex lineáris egyenletrendszereket megoldó ABS-alapú direct módszer .....	51

11:05 – 11:25 ..... kávészünet / Coffee Break

11:25 – 12:50 “E” szekció

“E” szekció: Gazdaságinformatikusok képzése ..... Szekcióelnök: Gábor András

Huang Xin, Gábor András: On-line Learning in the COVID-19 Pandemic: Catastrophe or Opportunity? .....	53
Meleg Ágnes: Competence Assessment in Higher Education; a Case Study of the BIS program at BCU .....	53
Sarró-Oláh Bernadett, Fodor Szabina: A digitális tanulás mintázatai a naplófájlok értelmezésében .....	55

Vitaindítónak szánt előadás ..... 56

Szabó Zoltán, Borbásné Szabó Ildikó, Csáki Csaba: A Corvinus Egyetem Gazdaságinformatika alapszakának megújítása .....	57
---	----

12:50 Konferencia zárása

13:00 – 13:30 .....büfé-ebéd

13:30 GIKOF tisztújító közgyűlés



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

IX. Gazdaság-és Jogtudományok Osztálya  
Gazdálkodástudományi Bizottság – Ipar- és Vállalatgazdaságtan Albizottság

**INFORMATIKA ÉS GAZDÁLKODÁSTUDOMÁNY**  
AZ MTA GAZDÁLKODÁSTUDOMÁNYI BIZOTTSÁG,  
IPAR- ÉS VÁLLALATGAZDASÁGTAN ALBIZOTTSÁGÁNAK SZEKCIÓJA

**17. OGIK - ORSZÁGOS GAZDASÁGINFORMATIKAI KONFERENCIA**  
**2021. NOVEMBER 12. (PÉNTEK) 13:00 – 14:30**  
**MODERÁTOR: KŐ ANDREA, A BCE INFORMATIKAI INTÉZET VEZETŐJE**

13:00 KÖSZÖNTŐ: **Kő Andrea**, a Budapesti Corvinus Egyetem Informatikai Intézetének vezetője

13:05 BEMUTATKOZÁS ÉS VITAINDÍTÓ GONDOLATOK: **Bakacsi Gyula**, a Gazdálkodástudományi Bizottság elnöke

13:20 HOZZÁSZÓLÁSOK

ELŐADÁSOK:

13:40 **Nemeslaki András** (BME): Hitek és tévhitek az információmenedzsment tudományos beágyazottságáról: Hogyan hatnak az informatikai határterületek a gazdálkodástudományra?

13:55 **Nick Gábor – Kovács Tibor – Kő Andrea** (SZTAKI, BCE): Company Compass 2.0 - Ipar 4.0 érettségi modell a gyakorlatban

14:10 **Nagy Judit – Diófási-Kovács Orsolya** (BCE): A digitalizáció és a fenntarthatóság kapcsolata a vállalati gyakorlatban

ZÁRÓ GONDOLATOK:

14:25 **Gelei Andrea**: az Ipar- és Vállalatgazdaságtan Albizottság elnöke

Az eseményhez csatlakozni lehet az alábbi teams linken: <https://bit.ly/3jP8Z74>  
Mindenkit szeretettel várunk!

A konferencia résztvevői

Név	eMail-cím	Munkahely
Abaffy József	abaffy.jozsef@nik.uni-obuda.hu	Óbudai Egyetem
Ábrahám Gyula	abraham.gyula@virt.uni-pannon.hu	Pannon Egyetem
Bakacsi Gyula	MTA Gazdálkodástudományi Bizottság	
Balkányi Péter	peter.balkanyi@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Bayboboev Ulugbek	bayboboevscm@gmail.com	Széchenyi I. Egyetem
Beliczay András	abeliczay@opennet.hu	Opennetworks Kft.
Beke Zoltán	beke.zoltan@pte.hu	Pécsi Tudományegyetem
Borbásné Szabó Ildikó	ildiko.szabo2@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Burka Dávid	dburka001@gmail.com	Corvinus Egyetem
Chourouk Haouel	chouroukhaouel@gmail.com	BME, United4 Bondini Binder Kft.
Csáki Csaba	csaki.csaba@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Dobay Péter	dobay@ktk.pte.hu	Pécsi Tudományegyetem
Ena Elchebli	Enas_otoom@outlook.com	Széchenyi I. Egyetem
Erdős Ferenc	erdosf@sze.hu	Széchenyi I. Egyetem
Fehér Péter	peter.feher@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Fodor Szabina	szabina.fodor@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Gábor András	gabor@informatika.bke.hu	Corvinus Egyetem
Gáspár Domonkos	domonkos.gaspar@stud.uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Gelei Andrea	MTA Gazdálkodástudományi Bizottság	Ipar- és Vállalatgazd.tan Albiz.
Gelei Andrea	gelei.andrea@uni-corvinus.hu	Budapesti Corvinus Egyetem
Gludovác Attila	gla@inf.elte.hu	Eötvös L. Egyetem
Harta Péter	peterharta96@gmsil.com	Pannon Egyetem
Honfi Vid Sebestyén	honfi@uni-milton.hu	Milton Friedman Egyetem
Király Ferenc	kiraly.feco@gmail.com	Pannon Egyetem
Klimkó Gábor	gabor.klimko@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Koncz Adrienn	koncz.adrienn@uni-sopron.hu	Soproni Egyetem
Kosztján Tibor Zsolt	kzst@gtk.uni-pannon.hu	Pannon Egyetem
Kovács Tibor	tibor.kovacs@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Kő Andrea	andrea.ko@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Kristóf Péter	kristof.peter@gmail.com; kristof.peter@gmail.com	Pécsi Tudományegyetem
Kruzslíc Ferenc	kruzslicz.ferenc@ktk.pte.hu	Pécsi Tudományegyetem
Kulik Zsolt	zskulik@opennet.hu	Opennetworks Kft.

## OGIK'2021 konferenciaprogram

---

Név	eMail-cím	Munkahely
Láng Blanka	blanka.lang@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Lengyel Elisabeth	elizabeth.lengyel2@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Magyar Melinda	melinda.magyar@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Meleg Ágnes	agnes.meleg@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Mohácsi László	laszlo.mohacsi@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Mutaz AlShafeey	mutaz.alshafeey@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Nagy Zsuzsanna	nagy.zsuzsanna@virt.uni-pannon.hu	Pannon Egyetem
Nemeslaki András	nemslaki-andras@gtk.bme.hu	Budapesti Műszaki Egyetem
Németh Richárd	nemeth.richard@sze.hu	Széchenyi I. Egyetem
Őri Dóra	dora.ori@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Ősz Rita	osz.rita@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Pribojszki-Németh Anikó	pribojszki.nemeth.aniko@gtk.uni-pannon.hu	Pannon Egyetem
Racskó Péter	peter.racsko@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Raffai Mária	maria.raffai@gmail.com	SZE, NJSZT GIKOF
Raffai Sándor	sandor.raffai@gmail.com	Alexander Alapítvány
Sarró-Oláh Bernadett	bernadett.olah@stud.uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Szabó Zoltán	zoltan.szabo@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Ternai Katalin	katalin.ternai@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Tóth Ferenc	toth.ferenc25@gmail.com	SUBITO AG
Varga Krisztián	krisztian.varga@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Vas Réka	reka.vas@uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Vitályos Gábor	vitalyos@gmail.com	NJSZT Titikárság
Xin Huang	xin.huang2@stud.uni-corvinus.hu	Corvinus Egyetem
Werner-Stark Ágnes	werner.agnes dot virt.uni-pannon.hu	Pannon Egyetem

## A konferencia támogatói

### Kiemelt támogatóink



Opennetworks Kft.

### Támogatóink



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság



Pannon Egyetem, Gazdaságtudományi Kar



Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Kutatási Hálózat



Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem



MTA VEAB Logisztikai Munkabizottság



Alexander Alapítvány a jövő értelmiségéért

## Vállalati telekommunikáció és multicSATornás ügyfélszolgálat a felhőből

BÉLIK-KUTASI ANNA

Opennetworks Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

*eMail: akutasi@opennet.hu; info@opennet.hu*

Az Opennetworks Kft. felhő alapú telekommunikációs és ügyfélszolgálati megoldásokat fejleszt, melyek SaaS szolgáltatásként támogatják a távmunkát és napi szinten igazíthatók a vállalkozások változó munkavégzési folyamataihoz. Az OGIK támogatójaként a konferencián legújabb projektünket, egy multicSATornás (hang- és video) vállalati telekommunikációs és ügyfélszolgálati rendszert – VIPeX - mutatjuk be, melyet sokoldalú és egyszerűen módosítható híváslogikákkal szabhatnak a cégek igényeikre, s melyet az NKFI támogatásával valósítottunk meg.

Célunk egy olyan komplex, felhő alapú hang-, és videóhívás szolgáltatás kidolgozása volt, ami jól illeszkedik a több csatornát egyszerre alkalmazó ügyfélszolgálatok folyamataiba. Egy olyan megoldást terveztünk, ahol a videóhívás be tud épülni a hívásirányítási rendszerbe, arra ugyanazok a híváslogikai folyamatok, funkciók alkalmazhatók. A projekt fejlesztési és bevezetési szakaszát is végig kísérte a COVID-19, mely minden hátránya mellett előnyökkel is járt: olyan késztermék jött létre, mely jól hasznosítható ebben a helyzetben a nagyvállalati és a KKV szektorban egyaránt. A rendszer fejlesztését a „Platform független video hívás technológia optimalizált illesztése az ügyfélszolgálati rendszerek gyakorlati működési folyamataihoz, felhő alapú, több csatornás (omnichannel) ügyfélközpont megoldás fejlesztésével” NKFI támogatott projekt keretében valósítottuk meg.

## A BLOCKCHAIN TECHNOLOGIA ALKALMAZÁSÁNAK VIZSGÁLATA A MAGYAR ÉLELMISZERLÁNCOK NYOMON KÖVETÉSÉBEN

LENGYEL ELIZABETH

Budapesti Corvinus Egyetem, Vállalatgazdaságtan Intézet, Logisztika és Ellátásilánc-Menedzsment Tanszék

*eMail: elizabeth.lengyel2@uni-corvinus.hu*

A 2000-es évek elejétől az új mezőgazdasági ökonómiát befolyásoló egyik fő tényező a fogyasztókat és termelőket összekötő integrált ellátási láncok fejlődése. A kiterjedt, globális élelmiszerláncok biztonságos működtetése és a lánc szereplőinek megfelelő információ ellátása fontos társadalmi és gazdasági érdeket képvisel. A mikrobiológiai, vagy egyéb szennyeződések okozta élelmiszerbotrányok újra és újra rávilágítanak az átláthatóság és gyors reakcióidő fontosságára, amely indokolja a nyomon követési rendszerek reformját. A blockchain technológia decentralizált, elosztott hálózatként legitím megoldást jelent a teljeskörű termékinformáció gyűjtésre és tárolásra. Alkalmazásával kiküszöbölhetők az élelmiszer-csalások, valamint a hiteles nyilvántartás biztosítja a termék pontos visszakövethetőségét.

Kutatásom célja az élelmiszerlánc szereplőinek a nyomon követéssel kapcsolatos tapasztalatainak és a blokklánc technológiához kötődő aspektusainak elemzése volt magyarországi viszonylatban. A strukturált és félig strukturált interjúk során hatósági, élelmiszeripari és blockchain szakértőket, vezetőket kérdeztem a jelenleg használt nyomon követési rendszerek hiányosságairól, amelyre a blockchain megoldást nyújthat. Célom volt megtudni, hogy a szakemberek mennyire tájékozottak a technológiával kapcsolatban és mekkora potenciált látnak benne Magyarországon. A kutatási eredmények igazolták, hogy a magyar élelmiszeriparban jelentősen elaprózódott a különféle nyomon követő rendszerek használata. A többrejtő nyomon követés csökkenti a hatékonyságot és növeli élelmiszerbiztonsági kockázatokat. A hatósági vezetők szerint a papíralapú dokumentáció még mindig jellemző, tehát a digitalizáció hiánya megnehezíti az esetleges visszakövetési akciókat. Elmondásuk szerint a felderített problémák kiküszöbölésére valóban megfelelő lehetőséget kínál a blockchain, népszerűsége viszont jelentősen függ a fogyasztói igények megjelenésétől és az állami támogatottságtól. A benne rejlő potenciál ismert, azonban a magyar vállalatok zöme ezt egyelőre szkeptikusan látja. Ennek fő oka a blokkláncal kapcsolatos kommunikáció kiforratlansága, ami miatt sem a piaci, sem a fogyasztói réteg nem ismeri a költséghatékony technológia előnyeit. További gátló tényező, hogy a magyar vállalkultúrában többnyire nem kívánatos a teljes transzparencia, hiszen ezáltal üzleti titkok és illegális tevékenységek kerülhetnek fókuszba. A blockchain szakértő tapasztalata azt mutatja, hogy amely vállalat ebben a korai szakaszban vezeti be, jelentős extra profitra tehet szert. A nemzetközi sikerpéldák és a technológia lehetőségei alapján a szakemberek egybehangzóan támogatják a blockchain elterjedését a magyar élelmiszerláncokban.