

A „Minőség-Innováció 2022” pályázat nemzeti és nemzetközi eredményei

Az innovációs teljesítmények értékelésére kiváló lehetőséget nyújt az évenként megrendezésre kerülő nemzeti és nemzetközi szintű „Minőség-Innováció” pályázat, amelyet Finnország Államelnöke 2007-ben indított útjára. A hazai megmérettetésen és bemutatkozáson túlmenően a kiválasztott nemzeti minőségdíjasok a nemzetközi kapcsolatok kiépítésére is kedvező lehetőségeket kapnak. A pályázat népszerűségére utal, hogy a kezdetektől fogva évről évre egyre növekedett a beadott pályázatok és a résztvevő országok száma.

Az EOQ MNB Egyesület tevékenységének felülvizsgálatát követően alkalmasnak találtatott a pályázat magyarországi működtetéséhez. Az ITM és jogelődjei egyedi pályázatok alapján támogatták az EOQ MNB Egyesület szervezői és értékelő munkáját.

Magyarország a 2013. évi sikeres adaptációt követően kapcsolódott be a nemzetközi pályázatba: eddig évente az összes pályázat közel 10%-át magyarországi szervezetek nyújtották be, melyek közül két-két hazai pályázat 2014-ben, 2015-ben és 2016-ban, valamint egy-egy hazai pályázat 2017-ben és 2019-ben nemzetközi díjazott lett. Magyarország számára kiemelkedő esemény volt, hogy a 2014. évi nemzetközi díjak átadásra Budapesten került sor 2015 januárjában.

2022-ben a Kínai Minőségügyi Szervezet 20 ország részvételével 16. alkalommal szervezte meg a nemzetközi megmérettetést. A nemzetközi zsűri előválogatása lapján – a közel 500 nemzeti szintű pályázat közül – 48 került a döntőbe. Magyarországon a következő pályázatok kapták kategóriájukban a legmagasabb pontszámot a nemzeti zsűritől és lettek nemzeti díjnyertesek, amelyeket az EOQ MNB Egyesület – egy pályázat kivételével – angol nyelven nemzetközi megmérettetésre továbbította. További 3 pályázat az EOQ MNB Egyesület Elismerő oklevelét kapta.

„Minőség-Innováció 2022” pályázat nemzeti díjas pályázatai

Digitális kárrendezési megoldások a Generali Csoportban

Kategória: Nagyvállalatok

Szervezet: Generali Biztosító Zrt.

A Generali Csoport kárrendezési folyamataiban számos kihívás jelentkezett, például a személyes jelenléttel együtt járó lakossági kárfelvételi folyamatok jelentős időráfordítást és manuális munkát igényeltek mind az ügyfelek, mind a kárszakértők részéről. A fejlesztés érdekében a Generali a kapcsolódó folyamatok további ésszerűsítését, egyszerűsítését és digitalizálását, valamint az ezt segítő informatikai apparátus (szoftveres és hardveres támogatás) bevezetését kezdeményezte. A célkitűzések eredetileg hármas célrendszert fogalmaztak meg: ügyfélélmény-növelés, digitalizáció, költségcsökkentés, de a koronavírus-járvány hazai kitörésétől kezdődően ehhez az érintésmentesség célja is társult. A Livegenic partner szolgáltató által alapított felhőalapú platform applikáció- és böngészőalapú megoldásokat is tartalmaz a valós idejű videós együttműködéshez, a helyszíni dokumentációhoz és az önkiszolgáló folyamatokhoz. Élő videós együttműködést tesz lehetővé a kárbecslő/értékbecslő és az ügyfél között, a hívás megszakítása nélkül. A platform egyszerűen használható, az ügyfeleknek nem kell regisztrálniuk, fiókot létrehozniuk, de még csak bejelentkezniük sem ahhoz, hogy együttműködhessenek a Generali szakértőivel. Emellett egy sor mobil megoldást kínál a biztosítási szakemberek számára, és megvalósul a káryananyagok biztonságos, könnyen kereshető tárolása is, ami szintén adminisztrációs előnyökkel jár. A digitális transzformáció alapjaiban változtatja meg a lakossági kárrendezésben eddig megélt ügyfélélményt és a munkatársak értékteremtési potenciálját. Társadalmi szinten is egyre erősebb igény mutatkozik a hasonló tevékenységek elektronikus és online útra terelésére.

AXIS PRO - tengelymérő készülék**Kategória:** Kis- és Középvállalkozások**Szervezet:** Losonczy Innovation Kft.

Az Ipar 4.0 és a robotizáció fejlődésének köszönhetően egyre nagyobb igény mutatkozik az autópári cégeknél az alkatrészek automata gyártásközi mérésére és a gyártógépek automatikus korrekciójára, amellyel növelhető a gyártási folyamat hatékonysága. Erre az igényre kínál megoldást az AXIS PRO mérőkészülék, amely megfelel az Ipar 4.0 kihívásainak. Az AXIS PRO egy tengelyjellegű alkatrészek gyártásközi mérésére alkalmas számítógépes vezérlésű és kiértékelésű készülék, amely akár 30 különböző méretet képes ellenőrizni kevesebb, mint 20 másodperc alatt. A mérőgép a munkadarabról beolvassa az egyedi QR (2D) kódot, melynek segítségével a mérési eredményeket összekapcsolja az azonosított alkatrésszel. A mérést követően az adatokat feldolgozza, és ha kopást észlel, de még a tűréshatárokon belül van a méret, jelzést küld a gyártógépnek, amely a kapott értékek alapján elvégzi a szükséges korrekciókat. Amennyiben a mért adatok a megadott tűréshatárokon kívül esnek, a mérőgép jelzi a kezelő vagy a robot felé, hogy a munkadarabnak a selejttárolóban van a helye. Az AXIS PRO tengelymérő készülék fejlesztése 2021 februárjában fejeződött be, és az azóta eltelt másfél évben már 28 mérőkészülékre érkezett megrendelés a partnerektől, összesen nettó €1.529.326 értékben, és további ajánlatkérések is folyamatban vannak.

AgroMAP - Mezőgazdasági döntést támogató szoftver**Kategória:** Mikro- és start-upvállalkozások**Szervezet:** DAS-GEOD Térinformatikai és Geodéziai Kft.

A digitalizáció napjaink nagy kihívása. Ez az innováció jól beilleszthető Magyarország Digitális Agrár Stratégiájába, hiszen a farmokon keletkező, döntést támogató adatok feldolgozását a mesterséges intelligencia támogatja. Hazánk 7,2 millió ha termőterületéből 1,15 millió hektáron ökológiai gazdálkodást folytatnak, ahol csak annyi növényvédőszer és műtrágyát juttatnak ki, amennyi feltétlenül indokolt. A szoftver ezen gazdálkodóknak kíván a mindennapi munkájához segítséget nyújtani mint gazdálkodási napló, és mint digitális gazdatérkép. Környezetbarát, mert nem papírfórmátumú adatokkal dolgozik. Mivel ugyanazon munkafelületet használhatja a gazdaságban dolgozó valamennyi szakember, ezáltal külön versenyelőnyre lehet szert tenni. Az AgroMAP másik lényeges tulajdonsága, hogy nem helyhez kötött, vagyis bárhol, akár a földterület széléről is bejelentéseket lehet tenni. A felhasználónál az innováció teljes mértékben hasznosul, mivel valós időben látják a gazdaságban jelentkező problémákat, így gyorsan és szakszerűen tudnak azokra reagálni, ami lehetővé teszi a káresemények elkerülését. A szoftver bárhol üzemeltethető, tehát az ország bármely területéről látható a probléma, ami biztosítja az azonnali megoldást. A szoftver által megjelenített térképen a gazda könnyen be tudja azonosítani a saját földterületét, amelyről információkat tud lekérdezni (pl. helyrajzi szám, aranykorona érték, állatállomány, közigazgatási adatok). Okos eszköz segítségével a gazda a földterület megjelölésével bejelentést is tud tenni az érintett közigazgatási szervek felé.

Fiatalok bevonása a könyvtárba – a Verseyhy Ferenc Könyvtár Ifjúsági részlegének működtetése**Kategória:** Közsférában működő szervezetek minőség-innovációi**Szervezet:** Verseyhy Ferenc Könyvtár és Közművelődési Intézmény

A hazai tendenciák alapján az ifjúsági célcsoport elvész a könyvtár számára, ha nem teszünk ellene. A tendencia megállítására kialakítottak egy külön teret az ifjúság számára és kidolgoztak egy akcióttervet, melynek főbb elemei a következők: célcsoport elemzés, igényfelmérés, állomány kialakítása, klubok/körök szervezése és elégedettségmérés. Speciális gyűjteményt hoztak létre, kizárólag a fiatalok igényei és olvasási szokásai szerint alakítva ki, de klubfoglalkozásokkal és egyéb

rendezvényekkel (pl. író-olvasó találkozók) is várják a fiatalokat. Így a bővülő tagság mellett beindult a klubélet. A könyvtáros a hagyományos szerepéből kilépve átalakul egy innovatív szemléletmódot követő, marketinges, közösségfejlesztő, a fiatalokat önkéntes munkára nevelő munkatárssá úgy, hogy megtartja a könyvtárosi szemléletét, és a könyvtár iránt elkötelezett fiatalokat nevel. A projekt eredményességét mutatja, hogy folyamatosan emelkedik az érdeklődés és a programokon résztvevők száma megháromszorozódott. Az innováció sikere abban áll, hogy a célcsoport igényeire nyitottan és kellő gyorsasággal tudjanak reagálni, ami csak közös tervezéssel és együttes munkával érhető el. Az innováció hasznosságát a programokon résztvevők számának emelkedése támasztja alá.

Gyártásközi ellenőrzések digitalizálása

Kategória: Potenciális minőség-innovációk

Szervezet: KIRCHHOFF Hungária Kft.

Az innováció lényege a gyártásban történő mérések és ellenőrzések digitális módon történő rögzítése és nyomon követése, valamint a mérési segédletek képek és rövid animációk formájában történő tárolása. A vállalatnál két különböző gyártásközi ellenőrzés létezik: az egyik az óránkénti ellenőrzés, melyet az operátorok végeznek, illetve rögzítenek; másik a minőségellenőrök által végzett időszakos ellenőrzés. Új megoldásként ezeket az ellenőrzéseket egy „Hydra” nevezetű szoftver segítségével rögzítik, illetve az ellenőrzést végző személy ezen a rendszeren tudja az adott ellenőrzési pontokhoz tartozó képeket megjeleníteni az ellenőrzés támogatásához. Ezen megoldás segítségével a teljes ellenőrzési folyamat digitalizálásra került, ezáltal egyszerűen és átláthatóan dokumentálható. Az innováció előtt az óránkénti ellenőrzéseket papíron rögzítették, amiket a gyártás végeztével archiválni kellett, ezt jelenleg automatikusan végzi a rendszer. Visszakövetés szempontjából eddig az egyetlen mód az archív dokumentumok közti kutatás volt, most azonban nagyjából 2 kattintással bármely mérés visszakereshető a rendszerben, ami nagy időmegtakarítást jelent. Ide tartozik még a környezetvédelem is, hiszen azelőtt nagyon sok papírt használtak fel az ellenőrzési lapok kinyomtatásához.

„Minőség-Innováció 2022” pályázat elismerő okleveles pályázatai

Dróntechnológia implementálása az innovatív vetőmagtermesztés fejlesztésére

Kategória: Kis- és Középvállalkozások

Szervezet: Martonvásári Bázismag Vetőmagszaporító, Termeltető és Forgalmazó Kft.

A vetőmagszektornak évről évre nagyobb ökológiai és gazdasági nehézségekkel kell megküzdenie. Az utóbbi időben bekövetkezett hatalmas méretű aszály is szükségessé tette olyan új megoldások keresését, amelyek hosszú távon biztosítják a költséghatékonyabb és sikeresebb vetőmag-előállítást. A Bázismag Kft., mint a Marton Genetics cégcsoport tagja összesen több, mint 3000 ha területen folytat vetőmag-előállítást. A dróntechnológiát, ami ezen a téren új megoldásnak számít, az Agron Analytics Kft.-vel közösen fejleszti. 2022 volt az első év, amikor a gyakorlatban is elkezdték alkalmazni a technológiát, a kukorica vetőmag előállításában kezdve az adaptálást. Közel 60 millió forintos költségmegtakarítást jelentett a cégnek, hogy a szerződött területek méretéhez képest 31 hektárral kevesebb terület került vetőmagelőállítás-célú felhasználásra. A fajták különböző herbicidekre való tesztelése lehetővé tette az egyes fajtáknál alkalmazható gyomirtószerek pontosabb meghatározását, ami gazdaságosabb döntések meghozatalát vetíti előre a jövőben. Az innováció eredményeként 2022-ben ténylegesen elért piaci (állami, pályázati stb. támogatások nélküli) tiszta nyereség értéke 63,6 millió forint. A jövőben fejlesztésre szorulnak azok az eredményt gyengítő tényezők (kedvezőtlen időjárás, növényi betegségek stb.), amelyeket nem lehet a mai technológiával detektálni vagy felismerni. A dróntechnológia innovatív módon való felhasználása nem csak Magyarországon tekinthető egyedi megoldásnak.

A tűzvédelmi nyilvántartások dokumentációjának papírmentesítése

Kategória: Mikro- és startupvállalkozások

Szervezet: fiREG.hu Kft.

Minden vállalat és intézmény kötelessége a vonatkozó jogszabályok szerint tűzvédelmi eszközöket üzemeltetni és azok időszakos felülvizsgálatát dokumentálni. Míg korábban ezeket a nyilvántartásokat rengeteg manuális munkával papíron állították elő, ma már a fiREG-gel átláthatóbb, hatékonyabb papírmentes nyilvántartások készíthetők, méghozzá gombnyomásra. A fejlesztés során felhőalapú alkalmazás, valamint ehhez kapcsolódó mobil applikációk készültek minden elérhető platformra. A megoldás eredményességét mutatja, hogy a felhasználók szerint a dokumentációs feladataik akár 20-50%-kal is csökkenthetők. Ma már 70 hazai tűzvédelmi vállalkozás és 30 nagyvállalat 1000-nél több felhasználója alkalmazza a fiREG-et. A gombnyomásra készült naplók száma meghaladja a 75 000-et, melyek elkészítése korábban órákat vett igénybe. A környezeti hatást jól szemlélteti, hogy egy közepes méretű vállalat esetén az évente tűzvédelmi dokumentációra fordított oldalak száma elérheti az 500-1000 oldalt is, esetenként ennek sokszorosát. Mára ezek pdf formátumban, korlátok nélkül tárolhatók digitálisan.

Innováció - a terméket körülvevő ökoszisztéma és szellemiség/koncepció

Mikro- és startupvállalkozások

Házikó Farm Kft.

A cég 2019-ben kezdte meg a működését, akkor még csak almalé gyártásával. A következő évben született meg a Funky Forest márka, amely különböző zöldségek és gyümölcsök izgalmas ízkombinációja. Fontos számukra a természetesség, az egészség, a fittség, ezek az értékek pedig a csomagoláson és a teljes márkaképben visszatükröződnek. A szervezet a 100% körkörös gazdálkodás alapján működik. A gyártási folyamat során törekednek a fenntarthatóságra, ügyelve az energiafogyasztás csökkentésére is, napenergia felhasználásával. Legfontosabb eredmény az elégedett vásárló és a pozitív vásárlói visszajelzés. Nagy súlyt fektetnek az adományozásra: 2021-ben összesen több mint 20.000 üveg gyümölcslevet osztottak szét. A Secret Edition termékcsaláddal megnyerték a Trade magazin által meghirdetett Inno d'Or - Év Innovációja 2022 díjat.

Rendkívül nagy elismerésnek tekintendő, hogy a

Losonci Innovation Kft.

„AXIS PRO - tengelymérő készülék” című pályázata

a kis- és középvállalkozások kategóriában Nemzetközi Díjat nyert.

Az is komoly eredmény, hogy a beküldött további 4 magyar nemzeti díjas pályázat mind a nemzetközi döntőbe került és kategóriájukban megkapták a finalista oklevelet:

- **Generali Biztosító Zrt.**
- **DAS-GEOD Térinformatikai és Geodéziai Kft.**
- **Verseghy Ferenc Könyvtár és Közművelődési Intézmény**
- **KIRCHHOFF Hungária Kft.**

A nemzetközi díjazottak gálájára egy konferencia és kiállítás keretein belül 2023. február 23-án a kazahsztáni Almaty-ban került sor. A finalista okleveleket egy 2023. március 2-án Budapesten megtartott innovációs rendezvényen adtuk át.

Dr. Molnár Pál
EOQ MNB elnök

Új vagy megújított EOQ MNB tanúsítvánnyal rendelkező szakemberek

EOQ MNB TQM Menedzser

Garai Lőrinc	Siemens Mobility Kft.	Budapest
Paulik Szabina	Országos Meteorológiai Szolgálat	Budapest

EOQ MNB Minőségügyi Szakértő

Dr. Horváth Zsolt	NFOBIZ Informatikai, Információbiztonsági és Minőségügyi Tanácsadó Kft.,	Budapest
Veress András	ITENG Bt.	Budapest

EOQ MNB Minőségügyi Auditor

Ábrám Szilárd	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Antalné Dobos Nóra	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Bertók Zoltán	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Farkas L. Balázs	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Fazekas Tibor	Intercert Kft.	Budapest
Fekete Ágnes	QM System Kft.	Budapest
Kassai Sándor	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Kese László Csaba	Beemotive Network Kft.	Tata
Kissné Pintér Zsuzsanna	MOL Petrolkémia Zrt.	Tiszaújváros
Varga István	Magyar Posta Zrt.	Budapest

EOQ MNB Belső Auditor

Antalné Dobos Nóra	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Farkas L. Balázs	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Kassai Sándor	Magyar Posta Zrt.	Budapest

EOQ MNB Minőségügyi Rendszermenedzser

Ábrám Szilárd	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Antalné Dobos Nóra	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Babos Gábor	EMI-Technology Bt.	Budapest
Beke Mihály	Prettl Shared Service Center	Kunszentmárton
Bertók Zoltán	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Bódis Zoltánné	Országos Atomenergia Hivatal	Budapest
Czár-Méhész Fanni	Samsung SDI Magyarország Zrt.	Szada
Czikora Zoltán	Magyar Honvédség	Szolnok
Csorba-Papp Ildikó	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Dobos Tibor	ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.	Szentendre
Erdei Boglárka		Pécel
Farkas L. Balázs	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Fekete Ágnes	QM System Kft.	Budapest
Dr. Felszeghi Sára PhD.	Miskolci Egyetem	Miskolc
Fodor Zsolt	D.C.Therm Üzemi Szolgáltató Kft.	Paks
Földi-Balogh Marianna	Haema Plasma Kft.	Budapest
Garai Lőrinc	Siemens Mobility Kft.	Budapest
Gera Miklós	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Gyurkó-Nagy Réka Anna	ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.	Szentendre

Hargitai Péter	GeoAdat Kft.	Budapest
Hatvani Barbara	Dewhurst Hungary Kft.	Sóskút
Dr. Horváth Zsolt	INFOBIZ Informatikai, Információbiztonsági és Minőségügyi Tanácsadó Kft.	Budapest
Kassai Sándor	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Katona Tamás	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Kecskés Luca	China Tiejiju Engineering & Construction Kft.	Ráckeve
Kenyeres Anita	Pénzjegynyomda Zrt.	Törökszentmiklós
Kissné Pintér Zsuzsanna	MOL Petrolkémia Zrt.	Tiszaújváros
Kocka Lilla Dóra	Uzsoki Cardiovascular Center Kft.	Budapest
Koterle Gábor		Szeged
Makó Attila	RotaChrom Technológiai Zrt.	Kecskemét
Molnár Ágnes	ÉMI Nonprofit Kft.	Szentendre
Paulik Szabina	Országos Meteorológiai Szolgálat	Budapest
Pekli Anita	HUNENT Víziszárnyas Feldolgozó Zrt.	Mélykút
Dr. Perjéssy-Végh	Izotóp Intézet Kft.	Budapest
Krisztina Emese		
Richter Fanni	Belügyminisztérium, Minőségfejlesztési és Módszertani Főosztály	Dorog
Röderné Pintér Szilvia	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Sós János Zoltán	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Paks
Speidl Lídia		Márok
Susán Janka	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Paks
Susányi Gábor	TPA HU Kft.	Budapest
Szabó Viktória Katalin	Csomiép Kft.	Érd
Dr. Szentpétery-Czeglédy Anita	Károli Gáspár Református Egyetem	Budapest
Torda Alexandra	Innomed Medical Zrt.	Gyöngyös
Tornyai Adrienn	Zollner Elektronik Kft.	Vác
Varga István	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Varga Tamás	Magyar Posta Zrt.	Budapest
Veress András	ITENG Bt.	Budapest

EOQ MNB Minőségügyi Rendszermenedzser az Egészségügyben

Dr. Felszeghi Sára PhD. Miskolci Egyetem Miskolc

Az EOQ MNB regisztrációval rendelkező minőségügyi szakemberek elérhetőségének aktuális adatai megtalálhatók <https://eoq.hu/regisztralt-szakemberek/> honlapon.

A Magyar Minőség 2022. II. félévi számainak szakmai jellegű tartalomjegyzéke

Július

Fehér Ottó: Gyökérok elemzés

Borbély Aranka: Lean elemek bevezetése egy nemzetközi iskola alsó tagozatos oktatásába – 1. rész

Dr. Berényi László: Hallgatók és a Moodle: a pandémiás kényszer vezethet növekvő elégedettséghez?

Sándor Judit: A HR szerepe a LEAN transzformációban – 4. rész

Sződi Sándor: Jók a legjobbak közül: Hervainé Dr. Szabó Gyöngyvér

Sződi Sándor: Le a kalappal: Dr. Hány András

Szabó Mirtill: A Magyar Minőség Társaság stratégiája – Ismeretterjesztés

Dr. Csiszér Tamás: Krézi Kvaliti – A minőségügy rubikonja

Mi is az a zöld hidrogén?

Dr. Csiszér Tamás: Minőségügyi Eszközláda – Folyamatkritikusság Elemzés

Augusztus-szeptember

Dr. Berényi László: Projektminőség-menedzsment 7.0

Póka Viktor: A Logisztika 4.0 lehetőségei az E-kereskedelemben

Borbély Aranka: Lean elemek bevezetése egy nemzetközi iskola alsó tagozatos oktatásába – 2. rész

Tóth Csaba László: Földanya beteg

Sződi Sándor: Jók a legjobbak közül: Somogyi Miklós

Sződi Sándor: Le a kalappal: Kiss Zoltán

Dr. Csiszér Tamás: A Magyar Minőség Társaság stratégiája –Innováció

Dr. Csiszér Tamás: Krézi Kvaliti – Az ideák evolúciója

Dr. Csiszér Tamás: Minőségügyi Eszközláda – Az Okoskártya

Október

Dózsa Zoltán: Gép- és folyamatbeállítások felügyelete

Karcsai Dávid: Valós idejű vízvizsgálatok elvégzésére alkalmas multifunkcionális eszköz kifejlesztése és alkalmazása

Reizinger Zoltán és Tóth Csaba László: Kreativitás és pandémia

Sződi Sándor: Jók a legjobbak közül: Bóna Péter

Szabó Mirtill: A Magyar Minőség Társaság stratégiája – Érdekképviselő

Rózsa András: Rövid összefoglaló az ISOFÓRUM XXIX. Magyar Nemzeti Konferenciáról

Dr. Csiszér Tamás: Krézi Kvaliti – Idegen minőség

Dr. Csiszér Tamás: Minőségügyi Eszközláda – Célmeghatározás értékelése

November

Rózsa András: Összefoglaló az ISOFÓRUM XXIX. Magyar Nemzeti Konferenciáról

Harazin Tibor és Pató Sándor: Ami el tud romlani az el is romlik - Karbantartás minőségügyi szemüveggel

Simone Smolinska: Mitől drága az olcsó? A kockázatelemzés haszna és dilemmái

Prof. Dr. Boros Anita és Dr. Kovács László: A zöld építés fogalomrendszere a nemzetközi kutatások tükrében

Czinege Zoltán: Energiahatékonyság növelését ösztönző szakpolitikák gazdálkodó szervezetek számára

Sződi Sándor: Jók a legjobbak közül: Kormány Tamás

Dr. Csiszér Tamás: Krézi Kvaliti – Infantilis minőségügy

Dr. Csiszér Tamás: Minőségügyi Eszközláda – Ok-Hatás Mátrix

December

Dr. Benedek Petra, Dr. Bognár Ferenc, Prof. Dr. Kövesi János: Minőségmenedzsment módszerek alkalmazása a megfelelési kockázatok értékelésében

Hugyi Milán: A minőség- és változásmenedzsment kihívásai a közelgő társadalmi-ipari változások (5.0) kontextusában

Dr. Kovács László: A közbeszerzési szerződések ellenőrzése

Dr. Csiszér Tamás: Globális kihívások – Már megint a mi csizmánkkal tapossák a sarat?!

Sződi Sándor: Jók a legjobbak közül: Gazsi Zoltán

A XXVIII. Magyar Minőség Hét – Konferencia beszámoló, Díjátadások

Dr. Csiszér Tamás: Krézi Kvaliti – Requiem

Dr. Csiszér Tamás: Minőségügyi Eszközláda – Minőség-költség elemzés

Az EOQ Magyar Nemzeti Bizottság Közhasznú Egyesület képzési ajánlata a 2023. 1. félévre

A workshopjaink, képzéseink jelentkezési lapjai, anyagai letölthetők a <https://eoq.hu/workshop/> és <https://eoq.hu/tanfolyam/> lapról.

– EOQ MNB Mintavételes Minőségellenőrzés képzés (2 napos)

2023. március 6-7. 94 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB Szintentartó jelenléti workshop (2 napos) az EOQ MNB tanúsítvány megújításához

2023. március 20-21. 98 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB – KVALIKON Folyamatmenedzsmet képzés (6 napos) vizsgával az „EOQ MNB Folyamatmenedzser” tanúsítvány megszerzéséhez

2023. március 20-21. 28-29. és április 4-5. 320 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB Matematikai statisztika és alkalmazási példák online képzés (2 napos)

2023. április 3-4. 94 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB – KVALIKON Hat Szigma Zöldöves képzés (6 napos) vizsgával az „EOQ MNB Hat Szigma Zöldöves Minőségügyi Szakember” tanúsítvány megszerzéséhez

2023. április 17-18, 24-25; május 8-9. 320 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB Szintentartó jelenléti workshop (2 napos) az EOQ MNB tanúsítvány megújításához

2023. április 24-25. 98 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB és IRCA ISO 9001 Auditor/Vezető Auditor képzés (5 napos) vizsgával

2023. május 09-13. 235 000,- Ft + 50 000 + ÁFA / fő

– EOQ MNB Kísérlettervezés (DOE) online képzés (3 napos)

2023. május 15. és 22-23. 120 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB Szintentartó jelenléti workshop (2 napos) az EOQ MNB tanúsítvány megújításához

2023. május 22-23. 98 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB és IRCA ISO 14001 Auditor/Vezető Auditor átképzés (3 napos) vizsgával

2023. május 23-25. 170 000,- Ft + 50 000 + ÁFA / fő

– EOQ MNB Szintentartó jelenléti workshop (2 napos) az EOQ MNB tanúsítvány megújításához

2023. június 12-13. 98 000,- Ft + ÁFA / fő

Következő képzéseink csak megfelelő számú jelentkező esetén – a jelentkezőkkel egyeztetett időpontban indulnak, ezért folyamatosan várjuk bejelentkezésüket az EOQ MNB Egyesület honlapjáról (<http://eoq.hu/tanfolyamok-idopont-egyeztetessel/>) letölthető jelentkezési lapokon:

– EOQ MNB Hat Szigma Zöldöves Minőségügyi Szakember képzés (6 napos) vizsgával 320 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB és IRCA ISO 9001 Auditor/Vezető Auditor képzés (5 napos) vizsgával 235 000,- Ft + 50 000 + ÁFA / fő

– EOQ MNB és IRCA ISO 14001 Auditor/Vezető Auditor átképzés (3 napos) vizsgával 170 000,- Ft + 50 000 + ÁFA / fő

– EOQ MNB – KVALIKON Belső auditor képzés vizsgával (2 napos) 120 000,- Ft + ÁFA / fő

– EOQ MNB – KVALIKON Hat Szigma Feketeöves képzés (9 napos) vizsgával az „EOQ MNB Hat Szigma Feketeöves Minőségügyi Szakember” tanúsítvány megszerzéséhez, 490 000,- Ft + ÁFA / fő

– GS1 Nyomonkövetési Szakértő képzés (5 napos) vizsgával 195 000,- Ft + ÁFA / fő

• Jelentkezését csak kitöltött jelentkezési lap alapján tudjuk elfogadni, ami szerződésnek minősül. A jelentkezési lapok a honlapon (www.eoq.hu) megtalálhatók vagy az EOQ MNB Egyesület Központi Titkárságán (info@eoq.hu) igényelhetők.

• Ahol honlapunkon nem talál jelentkezési lapot, a vonatkozó tanfolyam megnevezése mellett kérjük a résztvevő nevének, munkahelyének és elérhetőségének megküldését az EOQ MNB Egyesület címére a jelentkezési lap eljuttatásához.

• A díjtétel tartalmazza a következők költségeit: workshopon, illetve tanfolyamon való részvételtől szóló igazolás, a helyszíni workshop illetve a jelenléti tanfolyam ideje alatt az ellátás (ebéd, kávé, üdítő, aprósütemény), a felmerülő vizsga és a regisztráció, valamint sikeres vizsgázók számára magyar és angol nyelven az EOQ MNB tanúsítvány és plasztikkártya, továbbá az EOQ MNB Egyesület honlapján, a „Minőség és Megbízhatóság” szakfolyóiratban és az EOQ MNB Egyesület Évkönyvében való közzététel.

• A jelenléti rendezvények helyszínét a részletes programmal együtt a workshop, illetve tanfolyam kezdete előtt mintegy 10 nappal a bejelentkezett résztvevőknek közvetlenül megküldjük.

Prof. Dr. Molnár Pál
az EOQ MNB Egyesület elnöke



Lépje át a határokat

eddig elérhetetlen LC/MS teljesítménnyel

Teljesen új lehetőségek nyíltak meg a komplex analitikai kihívások megoldásában, a kis- és nagymolekulák világában egyaránt. A Thermo Scientific™ Orbitrap™ Tribrid™ nagyfelbontású, nagy tömegpontosságú tömegspektrométerek ötvözik a kiemelkedő szelektivitást, érzékenységet, sebességet és kombinálhatóságot, ezzel lehetővé téve a kimutatási határok, a mennyiségi meghatározás és az ismeretlen komponensek azonosításában eddig ismert korlátok jelentős túllépését. A Tribrid™ tömegspektrométerek három analizátor típus, a kvadrupol, a lineáris ioncsapda és az Orbitrap™ előnyeit kombinálva teljesen egyedi mérési üzemmódok alkalmazását teszik lehetővé.



Thermo Scientific™ Orbitrap
Eclipse™ Tribrid™ MS



Thermo Scientific™ Orbitrap
Fusion™ Lumos™ Tribrid™ MS



Thermo Scientific™ Orbitrap
ID-X™ Tribrid™ MS

További információk: thermofisher.com/tribrid

Kizárólagos képviselő:

UNICAM Magyarország Kft.
1144 Budapest, Kőszeg utca 25.
Telefon: +36 1 221 5536
E-mail: unicam@unicam.hu
Web: www.unicam.hu

UNICAM