

Az EOQ MNB Egyesület új tagjai

Csala Károly	Gallicoop Zrt.	Szarvas
Dobos Tibor	ÉMI Nonprofit Kft.	Szentendre
Fodor Tamás		Budapest
Földesi Áron	Baumit Kft.	Visonta
Fortágh Tamás	Magyarmet Finomöntöde Kft.	Bicske
Gáliczky Dénes	Vibracoustic CVAS Mo. Kft.	Nyíregyháza
Hatvani Barbara	Dewhurst Hungary Kft.	Sóskút
Hományiné Kéri Anita	Hungarocontrol Zrt.	Budapest
Hudák István	Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.	Szolnok
Jancsurák Roland	Robert Bosch Kft.	Miskolc
Komlódi Imre	Protection Partner Kft.	Budapest
Kőrösi Sándor	NÉBIH	Budapest
Kürti Viktor	Modine Hungária Kft.	Mezőkövesd
Lőrík Tamás		Tar
Malozsák Katalin	Egis Gyógyszergyár Zrt.	Budapest
Mikó-Pauer Réka	Syneos Health Hungary	Budapest
Dr. Móré Árpád Gábor	Robert Bosch Kft.	Miskolc
Nagy Zoltán	DMRV Zrt.	Vác
Németh Ákos	Országos Meteorológiai Szolgálat	Budapest
Simon-Németh Livia	TDK Hungary Components Kft.	Szombathely
Varsányi Erzsébet		Pécel
Dr. Vendrei Gábor	ÉPC-HK	Budapest

Új jogi tagok

Körber Hungária Kft.	Pécs
Robert Bosch Kft.	Miskolc

Új vagy megújított EOQ MNB tanúsítvánnyal rendelkező szakemberek

EOQ MNB TQM Menedzser		
Dr. Nagy Tamás Jenő		Fertőhomok
EOQ MNB Minőségirányítási Rendszer Vezető Tanácsadó		
Orliczki Mihály	OPTESZ OPUS Zrt.	Hajdúszoboszló
EOQ MNB Minőségügyi Auditor		
Dr. Eszesné Tóth Katalin	egyéni vállalkozó	Szeged
Pap Sándor	OPTESZ OPUS Zrt.	Hajdúszoboszló
EOQ MNB Belső Auditor		
Bach Tímea	Hungarocontrol Zrt.	Budapest
EOQ MNB Minőségügyi Rendszermenedzser		
Deres Attila	OPTESZ OPUS Zrt.	Hajdúszoboszló
Faragó János	Modine Hungária Kft.	Mezőkövesd
Kelemen Róbert	Paks II Atomerőmű Zrt.	Paks
Dr. Nagy Tamás Jenő		Fertőhomok
Orliczki Mihály	OPTESZ OPUS Zrt.	Hajdúszoboszló
Papp István		Csomád
Zörényi Ágnes	HungaroControl Zrt.	Budapest
EOQ MNB Kockázat-Menedzser		
Schreiner István	Atomix Kft.	Paks
Weisz Zsuzsanna	Atomix Kft.	Paks

EOQ MNB Minőségirányítási Megbízott

Zrínyi András Reagens Kft. Budapest

EOQ MNB Élelmiszerbiztonsági Auditor

Dr. Eszesné Tóth Katalin egyéni vállalkozó Szeged

EOQ MNB Élelmiszerbiztonsági Rendszermenedzser

Dr. Eszesné Tóth Katalin egyéni vállalkozó Szeged

EOQ MNB Információbiztonsági Auditor

Orliczki Mihály OPTESZ OPUS Zrt. Hajdúszoboszló

EOQ MNB Nyomonkövetési szakértő

Földvári Attila Földvári-Ker Kft. Budapest

Gillay Zoltán Magyar Agrár- és Élelmiszertudományi Egyetem Budapest

Jónás Gábor Magyar Agrár- és Élelmiszertudományi Egyetem Budapest

Varga Péter Miklós Millefolium Stratégia Kft. Budapest

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

Távaudit mint a helyszíni audit alternatívája

Amit még nem mindenki vett tudomásul: mind a belső auditot, mind a tanúsító auditot – függetlenül a különböző érvényes szabványoktól és szabályoktól – már a pandémiás időszak előtt is távaudit formában végre lehetett hajtani. Míg részarányuk Németországban 2019. március 1. és 2019. július 31. között 1,75% volt, ez a részarány 2020 azonos időszakában 38%-ra emelkedett. Ezek tapasztalataiból már megalapozott következtetések vonhatók le. Néhány szembeszökő előnye a távauditnak: idő és utazási költségek csökkentése, a környezeti terhelés redukálása, de jelentős szempont, hogy akár utólag is – megalapozott igény esetén – egyszerű módon további szakértőket lehet bevonni az auditba. Ugyanakkor kérdésként merül fel viszont, hogy lehet-e sikeres auditot lefolytatni, ha az auditorok egyáltalán nem mennek el a helyszínre? Lehetséges-e így egy összehasonlítható auditminőséget elérni? Milyen jellegű kockázatok és esélyek merülnek fel? Az eddig szerzett tapasztalatok alapján a következő gondolatok és felvetések sorolhatók fel a teljesség igénye nélkül:

1. Az auditok műszaki előkészítése

- Rendelkezésre állnak-e a megfelelő technikák és rendszerek?
- Célszerű a technikát néhány nappal az audit előtt tesztelni.
- Az audit résztvevői műszaki felkészültségének előzetes felmérése, szükség szerinti felkészítésük sok előnnyel jár.
- Egy „B” terv előkészítése szükséges problémák és zavarok felmerülése esetén.

2. Az auditok lebonyolításának előkészítése

- Az audit utakat jobban fókuszálva kell megtervezni (pl. szűkített résztvevői körre, megközelíthetetlen területekre).
- A résztvevő munkatársak rendelkezésre állásának tervezése elengedhetetlen.
- Az audit kis egységekbe való felosztása (pl. műszakok vagy időzónák szerint) igen hasznos.
- Néhány rövid szünet betervezése is szükség van.
- Amennyiben több auditor vesz részt a munkában, akkor ők lehetőleg egy irodában tartózkodjanak.
- Annak előzetes vizsgálata is javasolandó, hogy egy hibrid-audit betervezése célszerű-e.

3. Az audit lebonyolítása

- Az időterv pontos betartása nagyon ajánlott.
- Véletlenszerű szűrőpróba-ellenőrzések nem igazán lehetségesek, ezért több felülvizsgálandó terület felülvizsgálatára van szükség a lebonyolítás során.
- Szükség szerint egy „B terv” részleges vagy teljes körű lebonyolítása előnyös az esetleges megakadályások vagy más nehézségek kikerülésére.

A németországi távaudit-tapasztalatok összességében igen kedvezőek, és az auditált vállalatok alapvetően elégedettek a távauditokkal. Ezáltal feltételezhető, hogy fontos szerepet kapnak a jövőben is az auditálási gyakorlatban.

*Andrea Kruck: Warum Remote Audits eine Alternative zu Vor-Ort-Audits sein können
Qualität und Zuverlässigkeit 66 (2021) 3, 36-38*

205/4/2023

MP

A Minőség és Megbízhatóság 2023. évi (LVII. évfolyambeli) összesített tartalomjegyzéke

SZAKMAI CIKKEK

Al-Harbi, Bader és Colman, Pablo

Fókuszban a vevői elégedettség

2023/2 186-192

Alhelal, Zakaria

Hogyan járulhat hozzá a több QMS a projektek sikeréhez?

2023/1 93-97

Antony, Jiju, Mcdermott, Olivia és Sony, Michael

Empirikus tanulmány Ishikawa hét alapvető QC eszközének használatáról

2023/2 127-135

Antony, Jiju, Snee, Ronald és Jayaraman, Raja

Kísérlettervezés a telekommunikációs szektorban

2023/4 361-368

Barsalou, Matthew

A konfidenciaintervallumok lényege és hatékony hasznosítása

2023/2 136-139

DFMEA egyszerűen

2023/3 282-288

Hogyan lehet felgyorsítani a kockázatok felismerését?

2023/4 333-339

Basirian, Peyman és Mishra, Santosh

A szervezeti minőségkultúra fejlesztése

2023/2 180-185

Berényi László és Soltész László

Termékfejlesztési projektek sikertényezői: szakértői és hallgatói megközelítés

2023/4 350-360

Bod Péter Ákos

Minőségpolitika, iparpolitika, digitalizáció – itt és most

2023/1 9-16

Chao-Ton Su

Fellendülés és fejlődés: Ipar 4.0 és Minőség 4.0

2023/3 217-220

Choudhary, Neetu

Minőség mint befektetés

2023/1 78-79

Cianfrani, Charles, Sheps, Isaac és „Jack” West, John

A kockázatos hiba

2023/4 315-318

Valóban szükséges az ISO 9001 revíziója?

2023/2 163-167

Csath Magdolna

A minőségi szemléletre való áttérés és a fejlődési csapdaveszély elkerülhetősége

2023/1 17-25

Davis, Tim

DFMEA és a proaktív megközelítés

2023/4 326-332

Doganaksoy, Necip, Hahn, Gerald és Meeker, William

Információbőség

2023/2 201-204

Új statisztikai szoftverek a termékek megbízhatóságának és életciklusának elemzéséhez

2023/4 319-325

Duffy, Mary és Mishra, Santosh

Az ISO 9001 várható aktualizálásának előkészítő elemzése

2023/2 168-173

El-Menshawy, Moataz és Mishra, Santosh

A zökkenőmentes átmenet biztosítása a Minőség 4.0-ra

2023/3 221-227

Fortuna László

Minőségbiztosítás a Széchenyi Lánchíd felületvédelmi munkáinál

2023/4 375-387

Ganesan, Venugopal

Hatásos kockázatkezelési stratégia

2023/2 156-162

Harding, Paul

A félelem kiküszöbölésének szükségessége a minőség javításához

2023/4 346-349

A minőség és a szerszámkészítés

2023/4 391-393

Hare, Lynne

A statisztika egyes elméleti kérdései

2023/2 124-126

Hoeborn, Gabriele és Bredtmann, Jennifer

A fenntartható változásmenedzsment

2023/2 115-123

Horváth Zsolt

Az információbiztonsági követelmények változása a megújult ISO/IEC 27002 szabvány alapján

2023/1 48-62

Hoyle, David	Néhány gondolat a minőség fogalmáról	2023/1	75-77
Jacobsen, Janet	A folyamatjavítás túllép a minőségügyi részleg keretein	2023/1	43-47
Jókay Tamás	Az üzletmenet-folytonosság néhány gyakorlati aspektusa	2023/3	295-298
Jones, Leah	Javítás a Kaizen segítségével	2023/4	388-390
Kandler-Schmitt, Nina	Termékfejlesztés érett termékeké a gyártási folyamatok fejlesztésével együtt	2023/4	369-374
	Minőség – Hogyan magyarázható meg a fogalom?	2023/3	289-294
Kato Shogo et al.	Az agyi érkatasztrófákat követő rehabilitáció szabványosítása	2023/1	34-42
Kessler, Jillian és Walters, Lisa	A fenntartható ellátási lánc	2023/2	149-155
Kornfeld Zsuzsanna, Bednárík Éva és Horváth Péter György	A sikerorientáltság megvilágítása a vállalatok részéről	2023/1	63-68
Kumar, Rajan Ranjith, Ganesh, L.S. és Rajendran, Chandrasekharan	Minőség 4.0 – Minőségmenedzsment a digitális korban	2023/3	228-245
Lapidus, Vadim	A minőség, a Lean és a termelékenység szerepe az üzleti növekedés modelljeiben	2023/3	299-303
	A minőségirányítási rendszerek a vertikálisan integrált struktúrákban	2023/2	193-200
	Minőségmenedzsment és Lean a holdingokban	2023/1	85-92
Merrill, Peter	Minőség a jövő számára	2023/4	411-414
Molnár Pál	A minőség és a fenntarthatóság kapcsolata	2023/2	107-114
	Jubileumi beszámoló	2023/1	3-8
Novak, Anja és Kaker, Maja	Szakápolási minőségmenedzsment-rendszer a Jesenice-i Közkórházban	2023/1	26-33
Rusly, Johanna	A sikeres vállalati Lean projektmenedzsment jellemzői	2023/1	80-84
Sedlock, Ron	Deming mélyreható tudásrendszere és az új generáció	2023/1	69-74
Sipos László József	A mérnökök helye és szerepe az elvárt megfelelés (minőség) biztosításában	2023/2	174-179
Sureshchandar, Getala	Minőség 4.0 – a dimenziók kritikus jellegének értelmezése	2023/3	246-266
Toor Zaigham, Saeed	PFMEA alkalmazása alumíniumötvözetek tesztelésére a repülőgépiparban	2023/4	339-345
Tóth Zsuzsanna Eszter és Farkas Gábor	Vevőközpontú folyamatfejlesztési módszertan alkalmazásának fejlesztési lehetőségei egy könnyűipari vállalatnál	2023/4	394-410
Vyas, Nick	Mi a gond az ellátási láncaink körül?	2023/2	140-148
Watson, Gregory	Állj meg, nézz és figyelj!	2023/3	211-216
Zarghami, Ali és Benbow, Don	Bevezetés a 8D problémamegoldásba	2023/3	267-281
EOQ MNB KÖZLEMÉNYEK			
	A „Minőség-Innováció 2022” nemzeti és nemzetközi pályázat eredményei (Dr. Molnár Pál)	2023/1	98-101
	A Magyar Minőség 2022. II. félévi számainak szakmai jellegű tartalomjegyzéke	2023/1	103
	A Magyar Minőség 2023. 1. félévi számainak szakmai jellegű tartalomjegyzéke	2023/3	311
	A Minőség és Megbízhatóság 2023. évi összesített tartalomjegyzéke	2023/4	417-419

Az EOQ MNB Egyesület új jogi és egyéni tagjai	2023/2	206
Az EOQ MNB Egyesület új jogi és egyéni tagjai	2023/4	415
Minőségügyi Vezetők Fóruma (Dr. Molnár Pál)	2023/3	304-310
Nemzeti Kiválóság Díj (előzetes kommunikáció)	2023/2	206
Sikeresen megtartották a 2023. évi Metrológiai Világnapot (Kőszegi József)	2023/2	205
Új vagy megújított EOQ MNB tanúsítvánnyal rendelkező szakemberek	2023/1	102
Új vagy megújított EOQ MNB tanúsítvánnyal rendelkező szakemberek	2023/2	207
Új vagy megújított EOQ MNB tanúsítvánnyal rendelkező szakemberek	2023/4	415-416

HÍREK, REFERÁTUMOK

A BeAM módszer növeli az auditok hatékonyságát, jelentősen lerövidítve azokat	2023/2	139
A hatékony CSR nem nélkülözheti az irányítást és a minőséget	2023/1	25
A holisztikus fejlesztés	2023/2	135
A kockázatok rendszerszerű keretbe foglalása	2023/4	360
A menedzsment helyzete a világon és Ukrajnában	2023/1	74
A problémák lényege, és azok megjelenési formája	2023/4	332
Átdolgozás alatt az ISO 10014 szabvány	2023/2	185
Az adatokkal kapcsolatos folyamatok láthatóvá tétele	2023/3	298
Az ISO 9001:2015 és az információbiztonság	2023/1	16

Az új paradigma a vevők egyéni igényeit helyezi a középpontba	2023/3	266
Az üzleti kiválóság kibontakoztatása a fenntarthatóság megerősítéséhez az új kihívások között	2023/4	420
EFQM Modell 2020: A „Kiválóság” új startja Németországban	2023/3	312
Elmaradott térségek felzárkóztatása Izraelben	2023/4	393
Fehér Norbert: A Lean Hat Szigma folyamatfejlesztés kézikönyve (könyvismertetés)	2023/2	204
Fehér Norbert: Hibázza tökéletesre vállalata folyamatait! (könyvismertetés)	2023/4	410
Fejlett kockázatmenedzsment az Ipar 4.0 korában a törésmentesség biztosítására	2023/4	349
Hat Szigma kontra Lean: a megfelelő munkamódszer kiválasztása	2023/3	281
70 éves a német társszervezetünk	2023/4	325
Innováció és minőség a figyelem központjában	2023/4	414
Melyik ISO 9000-es szabvány lehet a fenntartható siker záloga?	2023/3	245
Menedzsmentrendszer a fenntartható fejlődésért: modellek és problémák	2023/2	148
Minőség a vásárlói igényektől a vevői elégedettségig	2023/2	200
Motiváció a minőségmenedzsment iránt	2023/4	374
Németországi felmérés az élelmiszervásárlás terén	2023/1	92
Prof. Dr. Gerald Muschiolik: Multiple Emulsions (Többszörös Emulziók) (könyvismertetés)	2023/4	390
Szünetel a Baldrige folyamat	2023/1	33
Távaudit mint a helyszíni audit alternatívája	2023/4	416
Vállalati kultúra és hatékonyság	2023/2	167

Az üzleti kiválóság kibontakoztatása a fenntarthatóság megerősítéséhez az új kihívások között

Motó: *A mai munkát nem lehet hatékonyan elvégezni a tegnapi módszerekkel a „COVID” 19 környezetében, holnap pedig már nem lehet megmaradni az üzleti életben.*

Hosszú utazást jelent az üzleti kiválóságra (Business Excellence) törekvés, de csak ez biztosíthatja a folyamatos javulást és a termelékenység szakadatlan emelkedését. Mindebből sok előnye származik a saját szervezetünknek, a partnereinknek és a munkatársainknak, de ami a legfontosabb, a vevőinknek és az összes érdekelt feleinknek is!

A teljesítménykiválóság kritériumai közé tartozik, hogy legyen mindenek előtt egy olyan keret, ami felhasználható a szervezet átfogó teljesítményének állandó javításához. A szervezeti teljesítményment olyan integrált megközelítésre van szükség, ami lehetővé teszi a folytonosan javuló értékek átadását a vevők és az érdekelt felek számára, amellel hozzájárul az átfogó szervezeti fenntarthatóság, hatékonyság és egyéb képességek állandó javításához. Mindezekhez nélkülözhetetlen a szervezeti és az egyéni tanulás. Az említett kritériumok hosszú idő alatt bontakoztak ki azzal a céllal, hogy a szervezeteket hozzásegítsék a gazdasági és a piaci kihívások kezeléséhez és a lehetőségek kiaknázásához.

A 2019-2020. évi Baldrige Kiválósági (BE) Keret a következő célokat tűzi maga elé: 1.) Az üzleti ökoszisztéma irányítása és menedzselése a szervezeti kontextus és az adott üzleti ökoszisztéma keretei között; 2.) Egy jól kiegyensúlyozott, együttműködő és agilis ellátási hálózat kialakítása; 3.) A cyberbiztonság kiértékelése oly módon, hogy az egyaránt védelmet biztosítson a műveletek és a folyamatok, a munkaerő, a vevők, a szállítók és az összes érdekelt felek viszonylatában. A BE Keret segít a szervezet hátterének (kontextusának), továbbá annak megértésében, hogy mennyire jól végzi a szervezet a számára fontos tevékenységeket. További kérdések, amelyekre a BE Keret választ adhat: Valóban hatásosak és hatékonyak a folyamatok? Összhangban vannak a rendszerek és a megközelítés a szervezeti igényekkel? Mennyire megfelelőek az eredmények és a kimenetek? Valóban állandóan tanul és fejlődő szervezetről van szó?

A következő ábra bemutatja a teljesítmény kiválóság Baldrige alapú modelljét.

Új normák: szervezeti profil, termelékenység és digitalizáció, szakképzés, az innovációmenedzsment, valamint a menedzsmentrendszer és eredmények szoros integrációja – a rendszerek erősítését előmozdító keret.

Ma már a gyorsan változó környezet tekinthető normális állapotnak: a kihívások leküzdéséhez és az érdekelt felek igényeinek teljesítéséhez a szervezeteknek különböző területeken kell erősíteniük a saját stratégiájukat és a rendszereiket, többek között:

1. A digitális technológiák elfogadása,
2. Stratégiai előrelátás,
3. Kockázatmenedzsment,
4. Az üzleti folyamatosság megtervezése és rugalmasság (ISO 22301),
5. Az új ISO szabványok és a szabályozó testületek előírásainak elfogadása,
6. Az idegen gyártótól származó termékek menedzselése,
7. A szaktudás fejlesztése és élethosszig tartó tanulás,
8. Mobil munkaerő,
9. A szállítói ökoszisztéma jobb megértése és a logisztika belefoglalása a tervezésbe.

Röviden összefoglalva: az elkötelezettség és a munkaerő bevonása mellett ma az új viszonyokhoz való alkalmazkodóképesség a legfontosabb a jövő gazdagításához, illetve a fenntarthatóság megerősítéséhez. Ennek leghatékonyabb módja a vezetők által irányított üzleti kiválóság szerinti munkavégzés, a Baldrige Kiválósági Keret integrálása a stratégiai tervezési ciklusba, az egyértelmű stratégia kidolgozása és a vonatkozó előírások figyelembevétele, az ipari és a „házon belüli” kritériumok ismeretének erősítése, de mindenekelőtt a megfelelő szervezeti profil kialakítása.

(Harnek Singh: *Leveraging Business Excellence in the New Norm to Strengthen Sustainability*. Az előadás elhangzott az IAQ rendezvényén 2020. június 26-án.)



Útmutató a *Minőség és Megbízhatóság* szerzői számára

A *Minőség és Megbízhatóság* a minőségügy elméleti és gyakorlati kérdéseivel foglalkozó – a hazai és külföldi szakértők tollából származó elemzések, tanulmányok, módszerek, technikák, valamint esetleírások és más gyakorlati tapasztalatok közzétételének szakfolyóirata.

Szerkesztőség:

EOQ MNB, 1026 Budapest, Nagyajtai utca 2/b; Postacím: 1530 Budapest, Pf: 21

A szerkesztőbizottság elnöke: Dr. Molnár Pál, tel: 06 1 2128863 és 06 1 2251250; e-mail: info@eoq.hu

Kérjük, hogy a kézirat elkészítésénél a következőket vegyék figyelembe:

Cím:

A cím legyen lehetőleg rövid és tükrözze a cikk tartalmát. A cím angol megfelelőjét is kérjük megadni.

Összefoglaló:

A kézirat elején szerepeljen egy összefoglaló (maximum 1000 leütés). Ezt személytelen stílusban célszerű megírni, mint pl. „bemutatásra kerül...”, „a cikk elemzi a feltárt összefüggéseket...”

Formai követelmények:

A közlésre szánt kéziratokat a szerkesztőség részére Word formátumban elektronikusan kérjük elküldeni.

A kézirat terjedelme lehetőleg ne haladja meg a 20 oldalt (ez kivételes esetben túlléphető).

- Betűtípus és nagyság: Times New Roman 12
- Sortávolság: 1,5
- Szerző neve, munkahelye és e-mail címe
- Főcím
- Összefoglaló

Hivatkozás a szövegben belül:

- A szövegben belüli hivatkozásnál hivatkozás sorszámát kérjük feltüntetni szögletes zárójelben: [1]... [4]....

Idézés:

- Az idézeteket kérjük idézőjelbe tenni.

Hivatkozás az irodalomjegyzékben (a cikk végén):

- Az összes felhasznált mű megadása a kézirat végén szerepeljen a szövegben megadott sorrendben.
- Az irodalomjegyzék (**Irodalom**) csak azokat a szerzőket tartalmazza, akikre a szövegben utalás történt szögletes zárójel [1], [2] stb. segítségével, használva a következő példákban szereplő formátumot:

Könyvek:

1. Cabré, M. T. 1998. *Terminology. Theory, Methods and Applications.* (Terminology and Lexicography Research and Practice 1) Amsterdam/Philadelphia: John Benjamins
2. Domány G. (szerk.) 2007. *A kohászat modernizációja.* A XVII. SIDER Kongresszus előadásai. Budapest. 2006. április 24-26. (A SIDER Kongresszusok előadásai 3.) Vol 1-3

Folyóiratcikkek:

1. Balogh A. 2008. Minősítéses mintavételi eljárások. *Minőség és Megbízhatóság.* **42** (2), 99-110.
2. Douglas P. Mader 2008. Lean Six Sigma's Evolution *Quality Progress.* (1) 40-49

Honlapok:

- Honlapokra való hivatkozás esetén a honlap elérhetősége mellett a hivatkozás időpontját is kérjük megadni.

Ábrák, táblázatok:

- Az ábrákat és táblázatokat folyamatosan kérjük számozni (1. ábra, 1. táblázat), és mindegyiket lássák el önálló címmel. A címet és a számot az ábra alatt, illetve a táblázat fölött középen helyezték el. Az ábrák feliratai kizárólag Ariel betűtípussal legyenek ellátva.

Képek, grafikonok, diagramok:

- A képek és ábrák csak fekete-fehér, vagy szürkeárnyalatos formában adhatók meg.
- Az ábrákat kérjük a cikkbe beszúrni, de mindenképpen csatolni kell az eredeti fájlt is.
- A folyamatábrákat vagy diagramokat Excel ill. PowerPoint formátumban kérjük megküldeni, ha más programban készültek akkor Windows Metafájl vagy vektoros „eps” formátumban kérjük.
- Fényképeket min. 300 dpi felbontású jpg fájlban mellékeljük.

Kérjük még az első helyen szereplő szerző fényképét, valamint rövid (3-5 soros) szakmai önéletrajzát és e-mail címét, amelyeket a cikk végén tervezünk elhelyezni.

Raman mikroszkópia gyorsan, vizuálisan

A Raman képalkotás korábban specialisták működési területe volt. Mára azonban számos olyan alkalmazási területen is fontos eszközzé vált, ahol a felhasználók nem spektroszkópai szakértők. A **Thermo Scientific DXR™xi képalkotó Raman mikroszkópokban** alkalmazott új műszaki és szoftveres képalkotó megoldások teljesen vizuálissá tették a készülékek használatát, így a technika helyett elsősorban a kérdésekre és a kapott válaszokra lehet fókuszálni.

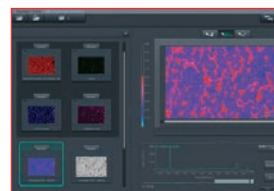
... kompromisszumok nélkül.

thermoscientific.com/DXRxi



DXR™xi Raman képalkotó mikroszkóp

Nagyteljesítményű, integrált Raman képalkotó rendszer



Thermo Scientific OMNIC™xi Raman képfeldolgozó szoftver

Teljesen vizuálisan kezelhető, gyors, Raman spektroszkópia alapuló képalkotás

Kizárólagos képviselet:

UNICAM Magyarország Kft., 1144 Budapest, Kőszeg utca 27.

Telefon: +36 1 221 5536 • Fax: +36 1 221 5543

E-mail: unicam@unicam.hu • Web: www.unicam.hu

UNICAM
Magyarország Kft.