

Élelmiszerbiztonsági Szemelvények

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Élelmiszerbiztonsági Kockázatértékelési Igazgatóság

Food Safety Newsletter

by the National Food Chain Safety Office, Department for Food Safety Risk Assessment



Tartalom / Contents

Hazai aktualitások <i>Hungarian news</i>	3
EFSA hírek <i>EFSA news</i>	5
Hírek az Európai Unióból <i>News from the European Union</i>	9
Hírek az Európai Unión kívül <i>News outside the European Union</i>	17
Nemzetközi szervezetek hírei <i>News of international organizations</i>	19
Hírek a tudományos világból <i>News of science</i>	21
Élelmiszerbiztonság a médiában <i>Food safety in the media</i>	22
Jogszabályok <i>Legislation</i>	29



*Boldog nőnapot
kívánunk
minden kedves hölgy
olvasónknak!*



Élelmiszerbiztonsági Szemelvények

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Élelmiszerbiztonsági Kockázatértékelési Igazgatóság hírlevele

Kiadja / Issued by : NÉBIH, Élelmiszerbiztonsági Kockázatértékelési Igazgatóság

Felelős szerkesztő: Dr. Szeitzné Dr. Szabó Mária ★ Szerkesztő: Dorogházi Enikő

E-mail: hirlevel-eki@nebih.gov.hu



Hazai aktualitások / Hungarian news

Hazai aktualitások / Hungarian news

Sikeresen zárult a 37. CCMAS ülés

2016. február 22-26. között Budapesten tartotta 37. ülését a FAO/WHO Codex Alimentarius (Codex) Analitikai és Mintavételi Módszerek szakbizottsága (CCMAS). A szakbizottság feladata a világszerte alkalmazott élelmiszer-vizsgálati és mintavételi módszerek megvitatása és jóváhagyása. A fogyasztók egészségvédelme és a tisztességes élelmiszerkereskedelem érdekében a szakbizottság nemzetközi szabványokat és útmutatókat dolgoz ki az élelmiszerek minőségére, kritikus összetevőire és szennyezőinek elfogadható maximális koncentrációjára vonatkozóan. Az idei, 37. ülés munkájában 47 tagország, 1 tagszervezet és 17 szervezet képviselésében közel 170 szakember vett részt. A résztvevők a folyamatban lévő munkák zömének folytatása, és a tárgyalt dokumentumok finomítása és véglegesítése mellett döntöttek, elismerve ezen útmutató dokumentumok hiánypótló szerepét az analitikai szakemberek mindennapi munkájában és az élelmiszerszabványok kialakításában. A delegációk álláspontjainak közelítését a plenáris üléseken kívül munkacsoport-ülések és rendezvények is segítették. Az üléssorozat negyedik napján a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) és a Wessling Hungary közös szervezésében „*Sampling and Analysis for Verifying Safety of Food*” címmel konferenciát rendeztek. Magyarország számára megtisztelő feladat a CCMAS éves ülésének megrendezése, immár 1972 óta. Hazánk nagy hangsúlyt fektet az élelmiszerbiztonságra és a vásárlók védelmének biztosítására, így az ezekkel összefüggő nemzetközi munkákba is bekapcsolódik. A CCMAS megrendezésében főszerepet vállal a Földművelésügyi Minisztérium (FM) és a NÉBIH.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/2016-februar-22-es-26-kozott-budapest-en-tartotta-37-uleset-a-fao-who-codex-alimentarius-codex-analitikai-es-mintaveteli-modszerek-szakbizottsaga-ccmas>

Interjú Ambrus Árpáddal

A FAO/WHO Codex Alimentarius Analitikai és Mintavételi Módszerek szakbizottságának (CCMAS) éves üléséhez közeledve a Codex interjút készített a Bizottság elnökével, Prof. Dr. Ambrus Árpáddal. Az elnök beszélt a CCMAS-on kívüli szakmai tevékenységéről, a bizottság szerepéről az eltelt 50 év viszonylatában, prioritásairól, a Bizottság munkájának kapcsolódásáról a Codex feladatához, és jövőképeről.

Q&A with CCMAS Chair Prof Árpád Ambrus

As CCMAS37 was underway in Budapest, the Codex made an interview with Chairperson Prof. Árpád Ambrus. He was speaking about his professional activities outside of CCMAS, the role of the committee of the last 50 years, priorities, and linking the CCMAS to the mandate of Codex.

<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/roster/detail/en/c/384045/>

Hazai aktualitások / Hungarian news

Tejcsokoládékat vizsgált a NÉBIH

A tejcsokoládékat vizsgálta februári Szupermenta terméktesztjén a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH). 26 hazai és külföldi előállítású, köztük diabetikus, glutén- és laktózmentes termékeket ellenőriztek a hivatal szakemberei. A tejcsokoládék a kakaó-, tejszáranyag és tejszírtartalom alapján nagyon jó minőségűnek bizonyultak, számos termék a „különleges” kategóriának is megfelelt volna. Főként jelölési hibák miatt 17 terméknel hatósági eljárást indult, melyből 4 termék esetében szabott ki bírságot a Hivatal. További információk és a részletes vizsgálati eredmények elérhetők a [NÉBIH Szupermenta termékteszt](#) oldalán.



<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/tejcsokoladekat-vizsgalt-a-nebih>

Megjelent a Konyhasziget magazin 2016. évi 1. száma



tartalomból:

- Termékteszt: Pezsgő - a legünnepibb ital
- Húsimádóknak - finomságok disznóhúsból
- 2016 a gasztroélmények éve
- Világverseny magyar alapanyagokkal - interjú Hamvas Zoltánnal, a Magyar Bocuse D'Or Akadémia elnökével
- A hónap kérdése: Hogyan segíti elő a közétkeztetés színvonalának emelkedését az OKÉS
- Receptajánlatok kölesből, babból és borsóból

<http://eteltcsakokosan.hu/magazin/>

Növekvőben az antibiotikum rezisztencia mértéke az Európai Unióban – figyelmeztet az EFSA és az ECDC

Az emberi szervezetben, az élelmiszerben, valamint az állatokban található baktériumok továbbra is nagyfokú rezisztenciát mutatnak a széleskörben használt antibiotikumokkal szemben. A tudósok felhívják a figyelmet arra is, hogy a ciprofloxacinnal (amely a humán gyógyászatban a fertőzések kezelésére gyakran alkalmazott gyógyszer) szembeni rezisztencia *Campylobacter* esetében nagyon magas, ezáltal a súlyos élelmiszer eredetű megbetegedések hatékony kezelésének lehetőségei szűkülnek. A multirezisztens *Salmonella* baktérium tovább terjed Európában. Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) és az Európai Betegségmegelőzési és Járványvédelmi Központ (ECDC) jelentése ismét kihangsúlyozza milyen komoly kockázatot jelent az antibiotikum rezisztencia mind az emberek, mind az állatok egészségére. Ennek a kockázatnak a kezelése az Európai Bizottság élelmiszerbiztonsági politikai napirendjében is elsőbbséget élvez. A jelentés alapján a magas rezisztencia értékekben Európaszerte jelentős eltérések mutatkoznak. A legmagasabb szintű antibiotikum rezisztencia értékek (AMR) Kelet- és Dél-Európában figyelhetők meg. Észak-Európában a baromfiból származó baktériumok antibiotikummal szembeni rezisztenciája főleg azokban az országokban alacsonyabb, ahol az állatokat ritkábban kezelik antibiotikummal.

Főbb megállapítások:

- *Campylobacter* – A *Campylobacter* okozta kampilobakterózis megbetegedés a leggyakrabban jelentett élelmiszer eredetű megbetegedés az EU-ban. A széles körben használt antibiotikumokkal szembeni (mint pl. a ciprofloxacinnal) szembeni rezisztenciát gyakran jelentettek az emberben és baromfiban egyaránt megtalálható baktériumokban. Magas illetve extrém magas ciprofloxacinnal szembeni rezisztencia volt megfigyelhető broiler csirkékben (69,8%) és emberben is (60,2%). Magas illetve nagyon magas nalidixikkel és tetraciklinekkel szembeni rezisztenciát jelentettek broiler csirkékben.
- *Salmonella* – a szalmonellózis a második leggyakrabban jelentett élelmiszer eredetű megbetegedés. A széleskörben használt antibiotikumokkal szembeni rezisztencia volt kimutatható humán és baromfi eredetű *Salmonellában* (tetraciklinek 30%, szulfonamidok 28,2% és ampicillin 28,2%). Humán eredetű baktériumok esetében magas multirezisztencia értéket jelentettek (26%), de ugyanilyen magas rezisztencia volt kimutatható broilerben (24,8%) és pulykahúsban (30,5%) is. Néhány *Salmonella* baktérium törzs, névszerint a *Salmonella* Kentucky és *Salmonella* Infantis főként aggodalomra adhat okot, mivel ciprofloxacinnal és más gyógyszerekkel szemben is magas rezisztenciát mutatnak. Kismértékű rezisztencia volt megfigyelhető széles spektrumú béta-laktamázzal (ESBL) szemben baromfiból származó *Salmonella* esetében. Viszont egy multirezisztens klón és az ESBL-termelő *Salmonella* Infantis emberben és baromfiban történő előfordulását is jelentették. Karbapenemáz termelő *Salmonella* baromfiban, ill. baromfiból származó termékekben nem volt kimutatható.

EFSA hírek / EFSA news

Antimicrobial resistance on the rise in the European Union, EFSA and ECDC warn

Bacteria in humans, food and animals continue to show resistance to the most widely used antimicrobials, says the latest report on antimicrobial resistance in zoonotic bacteria in Europe. Scientists warn that resistance to ciprofloxacin, an antimicrobial that is critically important for the treatment of human infections, is very high in Campylobacter, thus reducing the options for effective treatment of severe foodborne infections. Multi-drug resistant Salmonella bacteria continue to spread across Europe.

<http://www.efsa.europa.eu/en/press/news/160211>

Áttörés a növényvédő szerek kumulált kockázatbecslésében

Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) és európai partnerei jelentős eredményeket értek el a növényvédő szerek kitettségéből eredő kumulált kockázatértékelés megvalósításában. Egy szoftvert fejlesztettek ki több növényvédő szer együttes expozícióbecsléséhez. Az új eszközt jelenleg egy kísérleti tanulmányban a pajzsmirigy, illetve az idegrendszer működésére esetleg hatással lévő növényvédő szer csoportok értékelésére alkalmazzák. Az értékelések eredményeit 2016 végén teszik közzé, a kumulált becslésről készült tudományos vélemények publikálására 2017-ben kerül sor. Hosszú távon az EFSA tervei szerint az éves krónikus és akut növényvédő szer értékelés magasszintű kumulált expozíció becslést foglal majd magában. A Monte Carlo kockázatbecslésként (MCRA) ismert szoftver továbbfejlesztése – az Európai Bizottság által létrehozott projekttel kezdődött, és 14 ország kutatói, tudományos szakemberei, valamint jogalkotói részvételével, a holland RIVM intézet felügyelete alatt valósult meg. 2015-ben az EFSA az MCRA további fejlesztését finanszírozta. A fejlesztés után az eszköz alkalmas akár 100 hatóanyagot tartalmazó növényvédőszer-csoport kumulált becslésére az EFSA korábban készített útmutatójában foglaltak szerint. Ebben az évben további fejlesztések várhatók, elsősorban a szoftver külső felhasználók által történő hozzáférhetőségét illetően. Az elsődleges értékelés során szerzett tapasztalatok tovább segítik az eszköz optimalizálását. A projekt az Európai Bizottság szoros együttműködésével valósul meg, biztosítva ezzel azt, hogy a projekt megvalósítása összhangban legyen a kockázatkezelők igényeivel.

Pesticides: breakthrough on cumulative risk assessment

EFSA and its European partners have taken a major step forward in their work on assessing the cumulative risks from exposure to pesticides. A software tool has been developed for carrying out exposure assessments of multiple pesticides. In a pilot study, consumer exposure assessments are being performed with the tool on groups of pesticides that may affect the thyroid and nervous systems.

<http://www.efsa.europa.eu/en/press/news/160127>

EFSA hírek / EFSA news

EFSA: Élelmiszerekkel érintkező anyagok – finomabb becslés szükséges

Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) szakemberei javasolták a élelmiszerekkel érintkező anyagokban lévő összetevők biztonságossági értékelésének finomítását, a fogyasztói expozíció becslésének átfogóbb megközelítésének alkalmazásával, különös tekintettel a csecsemők és kisgyermek expozíciójára. A jövőben az EFSA az értékeléshez szükséges adatokra vonatkozó útmutatóját is frissíteni fogja. A folyamat részét képezi az Európai Bizottság és a Tagállamok hatóságai közötti megbeszélés, az értékelés finomításának kockázatkezelésre gyakorolt hatásairól. A jelenleg konzultáció alatt lévő tudományos vélemény kulcsfontosságú javaslatai a következők:

- Az összetevők meghatározása és értékelése a végtermékre koncentráljon, beleértve az alkalmazott gyártási folyamatot;
- A csecsemők és kisgyermekek fogyasztását figyelembe véve az EFSA szakértői négy élelmiszerkategóriát határoztak meg, amelyek fogyasztása 9, 5, 3 és 1,2-szeresei a jelenleg alapértelmezett fogyasztásnak (pl. 17/g/ttkg/nap). Az új kategóriák szerinti alapértékek alkalmazása magasabb szintű védelmet biztosít elsősorban a csecsemők és a kisgyermek számára;
- A toxicitási adatok mennyiségét a várható humán expozícióhoz kell igazítani. A szakértők (CEF Panel) három küszöbértéket javasoltak: 1,5, 30 és 80 µg/ttkg/nap, mely további toxicitási adatokat igényel. Alapvetően ez minden kioldódó összetevőre vonatkozik, a szándékosan és nem-szándékosan hozzáadott anyagokra is, beleértve az oligomereket;
- Minden kioldódó összetevő genotoxicitási vizsgálata kötelező, akkor is, ha az összetevő élelmiszerbe történő kioldódása alacsony expozíciót eredményez.

A tudományos vélemény és a szakmai jelentés konzultációra érhető az EFSA honlapján.

Food contact materials: building on scientific developments

EFSA's experts recommend refining the safety assessment of substances used in food contact materials, including the introduction of a more comprehensive approach to estimate consumer exposure, particularly for infants and toddlers. In the future, EFSA intends to update the Guidance on data requirements for the evaluation of these substances.

<http://www.efsa.europa.eu/en/press/news/160128>

EFSA hírek / EFSA news

EFSA adatgyűjtési felhívások

Az EFSA újonnan megjelent 2016-ra vonatkozó adatgyűjtési felhívásai az alábbi linken keresztül érhetők el.

Calls for data

Data is crucial for EFSA's scientific assessments. They collect data from providers in Member States, the European Commission, research and industry.

<http://www.efsa.europa.eu/en/calls/data>

EFSA konzultációk

- Nyilvános konzultáció az [EFSA B6 vitamin étrendi referencia értékére vonatkozó tudományos véleménytervezetével kapcsolatban](#).

Határidő: 2016. március 16.

http://www.efsa.europa.eu/en/consultations/call/160203?utm_content=call&utm_source=EFSA+Newsletters&utm_campaign=78a238ea6b-HL_20160204&utm_medium=email&utm_term=0_7ea646dd1d-78a238ea6b-59504197

- Nyilvános konzultáció a [Pseudomonas chlororaphis MA342-essel kapcsolatban](#) (a növényvédelem témakörében).

Határidő: 2016. április 10.

http://www.efsa.europa.eu/en/consultations/call/160209?utm_content=call&utm_source=EFSA+Newsletters&utm_campaign=cdb25aaad6-HL_20160211&utm_medium=email&utm_term=0_7ea646dd1d-cdb25aaad6-59504197

EFSA consultations

- *Public consultation on a draft Scientific Opinion on Dietary Reference Values for vitamin B6. Interested parties are invited to submit written comments by 16 March 2016.*
- *Public consultation on the active substance pseudomonas chlororaphis MA342. Deadline: 10 April 2016*



További hírek az Európai Unióból / News from the European Union

Hírek az Európai Unióból / News from the European Union

FSA: Megbeszélés az élelmiszerek jövőjéért

2016. február közepén a brit élelmiszerbiztonsági hatóság (FSA) 200 szakértőt hívott össze élelmiszereink jövőjéért folytatott vitára. Az eseményen megtárgyalták, a globális élelmiszer-rendszerek hogyan hatnak az emberiségre és milyen lehetőségek vannak arra, hogy a legjobbakat hozzuk ki belőlük. 2050-re várhatóan több mint 9 milliárd ember fog élni a Földön. Ez maga után vonja, hogy nagyjából 60%-al több élelmiszerre lesz szükség, de a képletet nehezíti, hogy figyelembe kell venni a klímaváltozás és a fejlődő országokban várható bevétel növekedés hatását is. Az új technológiák és élelmiszerforrások megváltoztatják, mi lesz elérhető, de a több oldalról érkező nyomás az élelmiszerláncra kihívást fog jelenteni az átláthatóság, az ingadozó árak és az élelmiszerbűnözés vonatkozásában is.

Our Food Future event

In February 2016 the FSA brought together 200 experts to discuss Our Food Future. They were discussing how changes to the global food system might affect us and what we all can do to get the best outcome for all of us. It's predicted that there could be more than 9 billion people in the world by 2050. Demand for food will increase by 60%, while climate change and rising income in developing countries will alter the global picture.

<http://www.food.gov.uk/news-updates/campaigns/ourfoodfuture>

FSA: Elveszítjük a kapcsolatot élelmiszereinkkel? És egymással?

A Nagy-Britanniában élő emberek aggódnak, hogy a kényelmi ételek miatt elveszítik a kapcsolatot az élelmiszerekkel, derül ki egy kutatásból. A tanulmány résztvevői szerint aggodalomra adhat okot a kényelmi ételek, futtában elfogyasztott „to go” gyorsételek és az online bevásárlás növekvő tendenciája, melyek magukkal hozzátartoznak a közös étkezések kulturális és szociális jelentőségének csökkenését. Nemcsak azt nem fogjuk tudni, honnan származik az ételünk, de a családok, közösségek közös főzései, étkezései elmaradása által egymással is elveszítjük a kapcsolatot. Ez az elmélet egy a sok közül, mely a brit élelmiszerbiztonsági hatóság (FSA) „Élelmiszereink Jövőjéért” tanulmánya kapcsán felmerült. A tanulmány célja, hogy segítsen megértetni, milyen változások várhatóak az élelmiszerrendszerekben, és hogyan hat majd ez a fogyasztókra. Ennek érdekében rendezték meg az Élelmiszereink Jövője csúcstalálkozót is 2016 februárjában.

Are we losing touch with our food – and each other?

People in the UK worry that convenience eating could cause them to lose a connection with the food they eat - suggests a recently published research. They also worry about a loss of connection with each other, as people cook and eat together less as families and communities. This is one of a number of findings from a public dialogue commissioned by the FSA to explore 'Our Food Future', a study to help understand how changes to the food system might impact on consumers in the UK.

<http://www.food.gov.uk/news-updates/news/2016/14881/our-food-future>

További hírek az Európai Unióból / News from the European Union

2739 élelmiszer panaszt fogadott az FSAI Tanácsadó vonala

A 2015-ben 2739 panasz érkezett a fogyasztóktól élelmiszer, élelmiszer árusítóhely és élelmiszercímkézés hiányosságaival kapcsolatosan az ír élelmiszerbiztonsági hatósághoz (FSAI) – ami nagyjából megegyezik a 2014-es bejelentések számával. A higiénias előírások megsértése miatti panaszok 14%-os növekedést mutatnak 2014-hez képest, helytelen élelmiszercímkézés az esetek 10%-ban fordult elő. A nem megfelelő élelmiszerekkel kapcsolatos panaszok 12%-os csökkenést mutattak, míg a bejelentések 4%-a szólt ételmérgezéses panaszról. A bejelentések között szerepel idegen test okozta élelmiszerszennyeződés, valamint elégtelen hőkezelés is. Elmondható az is, hogy az elmúlt években a fogyasztók egyre jobban tájékozódnak az élelmiszerekkel kapcsolatban. Az FSAI Tanácsadói vonal segít ebben, valamint célja, hogy az élelmiszervállalkozásokat is segítse a jogi követelmények, szabályozások megértésében. A Tanácsadói vonal elérhető telefonon, e-mailen, facebookon, twitteren egyaránt.

FSAI Advice Line received 2,739 food complaints in 2015

The FSAI's Advice Line received 2,739 complaints by consumers relating to food, food premises and food labelling in 2015. While the figure was largely unchanged on 2014, the number of complaints about poor hygiene standards showed an increase of 14%, as compared with 2014, while complaints about incorrect information on food labelling were up 10%.

https://www.fsai.ie/news_centre/press_releases/advice_line_stats_11022016.html

FSAI útmutató: mire használhatjuk a „vaj” kifejezést a kenhető zsiradékoknál?

Az ír élelmiszerbiztonsági hatóság (FSAI) tájékoztatót adott ki arról, mire alkalmazható a „vaj” kifejezés az élelmiszer jelölésénél és a kenhető zsiradékok reklámozásánál, hogy segítse az élelmiszergyártókat abban, hogy termékeik megfeleljenek az élelmiszer törvény előírásainak. Az általános cél, hogy biztosítsák, a fogyasztók ne legyenek félrevezetve, és ha egy termék megnevezése „vaj”, akkor az ténylegesen feleljen meg az előírásoknak. A tájékoztatót fogyasztói panaszok tették szükségessé, melyek fényt derítettek a megnevezés jogtalan használatára. A definíció szerint a vaj köpült, krémes tejtermék, mely főként tejsírt, ezen felül vizet, nem zsíros tej eredetű anyagokat, és esetenként sót tartalmaz.

New guidance for using the term „Butter” in fat spreads

The FSAI published a guidance note on „The Use of the Term ‘Butter’ in the Labelling and Advertising of Fat Spreads” to aid in the compliance by the food industry with relevant food law. The ultimate aim is to ensure that consumers are not misled and that when ‘butter’ is used, it complies with the specific and general legislation governing its use.

https://www.fsai.ie/news_centre/press_releases/butter_guidance_21012016.html

További hírek az Európai Unióból / News from the European Union

FSAI: Hat százalékkal csökkent az élelmiszerbiztonsági végrehajtó végzések száma 2015-ben

Az írországi élelmiszerbiztonsági hatóság (FSAI) megállapította, hogy 106 élelmiszerkereskedelemmel kapcsolatos, törvényt sértő esetben kellett intézkedni 2015-ben, szemben a 2014-es évi 113 végrehajtói végzessel, ez pedig 6%-os csökkenést jelent. Biztosítani kell, hogy a forgalmazott élelmiszer teljes mértékben biztonságos legyen – ennek érdekében az FSAI felajánlja segítségét az élelmiszervállalkozásoknak, és buzdítja őket, hogy tegyék fel élelmiszerbiztonsággal kapcsolatos bármilyen kérdésüket akár telefonos tanácsadó vonalon, akár e-mailben, vagy a weboldalon.

Six percent decrease in Food Safety Enforcement Orders in 2015

The FSAI stated that 106 Enforcement Orders were served on food businesses for breaches in food safety legislation in 2015, compared with 113 in 2014, a decrease of 6%. FSAI chief executive urged food businesses to take full advantage of the information and support provided by the inspectorate and the FSAI to ensure that they have the correct food safety management systems in place.

https://www.fsai.ie/news_centre/press_releases/december_enforcements_07012016.html

BfR: Higiéniai szabályok a vendéglátó-ipari ágazatban – az élelmiszerek biztonságos kezelésének elérése

A német Szövetségi Kockázatértékelési Intézet (BfR) több nyelvre lefordította és publikálta a vendéglátó-ipari higiéniai szabályokat tartalmazó kiadványát. A szabályok céljai, hogy az élelmiszerek és ételek helyes kezelésével megelőzhetőek legyenek az élelmiszer eredetű megbetegedések és az élelmiszer-keresztszennyeződések. A kiadvány fordításának fő oka az volt, hogy a német vendéglátó-ipari szektorban multinacionális a munkaerő. Jelenleg 12 idegen nyelven ingyen elérhető a dokumentum.

Hygiene rules in the catering sector: ensuring safe handling of food

The Federal Institute for Risk Assessment (BfR) translated leaflet on the rules of hygiene in public canteens into additional languages. The reason is that in the German catering sector employs people of different nationalities.

http://www.bfr.bund.de/de/presseinformation/2016/05/hygienerregeln_in_grosskuechen_und_gastronomien__fuer_einen_sicheren_umgang_mit_lebensmitteln-196322.html

BfR tanulmány: az anyatejben nem mutatható ki glifozát

A német Szövetségi Kockázatértékelési Intézet (BfR) megbízásából készült tanulmány megerősíti, hogy nincs kimutatható mennyiségű glifozát az anyatejben. Kettő független és akkreditált európai kutató laboratórium két különböző nagy érzékenységgű analitikai módszert fejlesztett, hogy 114 anyatej mintát megvizsgáljon. A minták Alsó-Saxony- és Bavaria-ból származtak. Az eredmények cáfolják a 2015 júniusában a médiában megjelent téves információkat, melyekben glifozát tartalomról számoltak be 16 anyatej minta esetében. A jelenlegi eredm-

További hírek az Európai Unióból / News from the European Union

nyek felhívják a figyelmet arra is, hogy mennyire fontosak a megalapozott tudományos tanulmányok, melyek feleslegesen nem keltenek félelmet a fogyasztókban.

[BfR study confirms: no glyphosate detectable in breast milk](#)

The BfR commissioned renowned research laboratories in Europe to develop two independent analytical methods with high sensitivity in order to test 114 breast milk samples from Lower Saxony and Bavaria.

http://www.bfr.bund.de/de/presseinformation/2016/08/bfr_studie_bestatigt__kein_glyphosat_in_muttermilch_nachweisbar-196563.html

[BfR: A német sörök glifozát tartalmának előzetes értékelése](#)

A német Szövetségi Kockázatértékelési Intézet (BfR) reagált a médiában megjelent német sörök glifozát tartalom méréseinek vizsgálati eredményeire. A publikált eredmények szerint a legmagasabb mért glifozát tartalom az említett német sörökben 30 mikrogramm/liter volt. Ekkora mértékű szennyezettség mellett több mint 1000 liter sört kellene meginni egy nap a jelenleg, felnőttek esetében érvényes ADI érték (elfogadható napi beviteli érték) túllépéséhez. A veszély azonban nem alaptalan, mert a glifozát tartalmú növényvédő szerek engedélyezettek az alapanyagként szolgáló gabonák esetében.

[Provisional assessment of glyphosate contents in beer](#)

From a scientific point of view, glyphosate residues in beer are plausible and to be expected in principle, since glyphosate-containing plant protection products are authorized for uses in cereals. Residues in beer are allowed up to the maximum residue levels for the used cereals with consideration of appropriate processing factors.

<http://www.bfr.bund.de/cm/343/vorlaeufige-einschaetzung-zu-gehalten-von-glyphosat-in-bier.pdf>

[Új online kisfilmek készít a BfR a fogyasztók számára](#)

A német Szövetségi Kockázatértékelési Intézet (BfR) új videó sorozatot indított el honlapján „100 másodperc BfR” címmel. Minden kisfilmben egy-egy élelmiszer, termék vagy vegyi anyagok biztonságával kapcsolatos témát dolgoznak fel az adott téma szakértői. A folyamatos tájékoztatás és a legfontosabb információk bemutatás a cél, melynek egyik legjobb módja a videókon keresztül történő direkt kommunikáció. A sorozat első részének témája a teák és mézek pirrolizidin tartalma.

[100 seconds of BfR: New online film format for consumers](#)

BfR web film provides information about pyrrolizidine alkaloids in tea and honey.

http://www.bfr.bund.de/de/presseinformation/2016/06/100_sekunden_bfr__neues_online_filmformat_fuer_verbraucherinnen_und_verbraucher-196436.html

További hírek az Európai Unióból / News from the European Union

Energia italok: Mikor jelenthetnek kockázatot?

A német Szövetségi Kockázatértékelési Intézet (BfR) interaktív fórumán várja a fogyasztók kérdéseit az energitalokkal kapcsolatban. Ennek oka, hogy túlzott fogyasztásuk több nem kívánatos egészségügyi hatással is járhat melyekről tájékoztatást szeretnének kiadni. A BfR a három leggyakoribb kérdést videóban válaszolja meg.

Energy Drinks: When do they pose a risk?

The sixth online dialogue forum of the Federal Institute for Risk Assessment (BfR) entitled „Energy Drinks: When do they pose a risk?” has been launched.

http://www.bfr.bund.de/de/presseinformation/2016/07/energy_drinks__wann_besteht_ein_risiko_-196544.html

Nyilvános konzultáció az ANSES javaslatáról, mely a kálium-permanganátot reprodukciót károsító anyagnak minősítette

A francia élelmiszerbiztonsági hatóság (ANSES) javaslatot nyújtott be az Európai Vegyianyag Ügynökséghez (ECHA), hogy a kálium-permanganátot minősítsék reprodukciót károsító vegyületnek (1B). 2016. február 17. óta ez a javaslat nyilvános konzultáció tárgya az Ügynökség honlapján, és valamennyi érdekelt fél véleményezheti azt. A 45 napos nyilvános konzultációt követően az ECHA Kockázatértékelési Bizottsága végleges véleményt fog küldeni az Európai Bizottságnak osztályozási javaslatáról, hogy segítsen dönteni az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozásról.

A public consultation for ANSES's proposal to classify potassium permanganate as a reprotoxic substance

ANSES has submitted a proposal to the European Chemicals Agency (ECHA) for potassium permanganate to be classified as toxic for reproduction, Category 1B. Since 17 February 2016, this proposal has been the subject of a public consultation on the ECHA website.

<https://www.anses.fr/en/content/public-consultation-anses-proposal-classify-potassium-permanganate-reprotoxic-substance>

Az ANSES véleménye a glifozát rákkeltő hatásáról

A glifozát hatóanyag Európában és így Franciaországban is széleskörűen használt gyomirtószer. Franciaországban 2008-2014 között évente 6421-9476 tonnát használtak fel. A glifozát hatóanyag jóváhagyására vonatkozó értékelési eljárás európai szintű eredményeit (EFSA és BfR vélemény), valamint a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) ellentmondó eredményét („valószínűleg rákkeltő hatású az emberekre”) követően a francia élelmiszerbiztonsági hatóság (ANSES) hivatalos felkérést kapott, hogy vizsgálja meg a kockázatot, amelyet a glifozát jelent az emberi egészségre. Az ANSES megállapította, hogy korlátozott bizonyíték van az 1A vagy 1B

További hírek az Európai Unióból / News from the European Union

kategóriába való besoroláshoz (azaz ismert vagy feltételezett rákkeltő hatású az emberekre, CLP rendelet) de a 2-es kategóriába való besorolás is vitatható (lehetséges, hogy rákkeltő hatású az emberekre, 1272/2008/EK rendelet). Az ANSES ezért úgy véli, hogy az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) mielőbb vizsgálja felül a glifozát besorolását. Emellett a glifozát készítményekben megtalálható segédanyag, a faggyú, aggodalomra ad okot. Az Ügynökség ezért kockázatértékelést indít minden növényvédelmi készítmény esetében, az azokban megtalálható segédanyagokkal kapcsolatosan, különösen a glifozát-alapú készítményekre. Az Ügynökség azonnali felülvizsgálatot rendelt el a glifozát és a faggyú tartalmú készítmények forgalomba hozatali engedélyeinek újraértékelésével kapcsolatban.

[ANSES's Opinion on the carcinogenic nature of glyphosate for humans](#)

In the Opinion the Agency notes that in light of the limited level of evidence, it could arguably be classified in Category 2 (substances suspected of being carcinogenic to humans, CLP). The Agency will conduct an immediate reassessment of the marketing authorisations for preparations combining glyphosate and tallowamine.

<https://www.anses.fr/en/content/anses-opinion-carcinogenic-nature-glyphosate-humans>

[Együttműködési szerződést írt alá az ANSES és az FSSAI](#)

François Hollande köztársasági elnök indiai hivatalos látogatása során, a francia élelmiszerbiztonsági hatóság (ANSES) és az indiai élelmiszerbiztonsági hatóság (FSSAI) együttműködési megállapodást írt alá. A két éves előkészítő munkát követő megállapodás témái a komplex táplálkozási vizsgálatok módszertana; az élelmiszerek kémiai szennyezőinek egészségügyi kockázata (növényvédőszer-maradékok, környezeti szennyezők, új élelmiszerek, természetes toxinok, adalékok, stb.) és a laboratóriumi technikák módszertanának elemzése. A két hatóság együttműködése során kiemelt figyelmet fordít olyan területekre, mint például a tej és tejtermékek biztonságossága; az adatok, az információk, és a knowhow-k cseréje; közös kutatások folytatása és továbbképzések szervezése.

[Signature of a memorandum of understanding between ANSES and FSSAI](#)

On the occasion of the state visit to India by the President of the Republic, François Hollande, ANSES and the Indian Authority for food safety and food standards have signed an agreement. The signing of this agreement is to improve the scientific and technical cooperation between the two organizations.

<https://www.anses.fr/en/content/signature-memorandum-understanding-between-anses-and-food-safety-and-standards-authority>

[EVIRA: A nitrit bevitel korcsoportonként változik](#)

A finn élelmiszerbiztonsági hatóság (EVIRA) honlapján beszámol a finn lakosság étrendi nitrit bevitel becslés eredményeiről. A felnőttek nitrit bevitelük jóval a megengedhető napi beviteli érték alatt van. A kisgyermekek

További hírek az Európai Unióból / News from the European Union

esetén azonban a bevitel könnyen meghaladhatja a megengedhető szintet, mivel a finn gyermekek egy része gyakran és nagyobb mennyiségű hústerméket (pl. kolbászt) fogyaszt. A kockázatbecslés eredményeit a *Food Additives & Contaminants* című tudományos folyóiratban publikálták.

Nitrite intake varies by age group

The nitrite intake of small children is easily exceeded, as some Finnish children eat meat products, such as sausages, often and in large quantities.

<http://www.evira.fi/portal/en/about+evira/current+issues/?bid=4487>

Hírek a DG SANTE oldalán

- Videó mutatja be a válságkezelés gyakorlatát az EU-ban közegészségügyi veszélyek esetén: A határokon áttérjedő súlyos egészségügyi veszélyekről szóló 1082/2013 EU határozat végrehajtása segít megvédeni az uniós polgárokat a fertőző betegségek, a vegyi vagy környezeti események során jelentkező egészségügyi fenyegetésektől. A határozat irányt szab az egészségügyi válság és vészhelyzeti rendelkezések kezelésében.
- Központi weboldal a Zika vírus megbetegedésről: Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) a Zika vírus megbetegedést „nemzetközi horderejű közegészségügyi veszélyhelyzetnek” minősítette. A Bizottság központi weboldalt hozott létre, mely információkat tartalmaz a megbetegedésről, valamint az ellene való védekezéséről az EU-ban. Ez a weboldal, összhangban a legújabb fejleményekkel, rendszeresen frissítésre kerül.
- Holland elnökség - Miniszteri Konferencia az antimikrobiális rezisztenciáról: Az EU holland elnöksége miniszteri konferenciát szervez az antibiotikum rezisztenciáról Amszterdamban, az összes EU és EGT ország egészségügyi és mezőgazdasági minisztereinek összehívásával. A konferencián részt vesz az EU egészségügyi és élelmiszerbiztonsági biztosa, Vytenis Andriukaitis és az Egészségügyi Világszervezet (WHO) főtitkára, Dr. Margaret Chan is. Szükség van az „Egy egészség” megközelítésre, amely mind az emberi, mind az állati egészség fontosságát hangsúlyozza. A konferencia fő célja a két szektor miniszterei közötti együttműködés elősegítése, valamint konszenzusra jutni a tagállamok közt az antimikrobiális rezisztenciával kapcsolatos célkitűzések megfogalmazása és az ehhez szükséges nemzeti és uniós szinten végrehajtandó intézkedéseket illetően. Egyre nagyobb problémát jelent az antibiotikum-rezisztencia, mely egyedül Európában 25 ezer halálesetért felelős és 1,5 milliárd eurós egészségügyi kiadást tesz szükségessé.
- Japán megszüntette a dán marhahús behozatalának tilalmát: 2016. február elején Japán megszüntette a dán marhahús import hosszú távú tilalmát, mely a szivacsos agyvelőgyulladás (BSE) állítólagos kockázatán alapult. Korábban Franciaország, Írország, Hollandia és Lengyelország marhahústermékei előtt nyílt meg a japán piac.
- Egészségügyi program 2014-2020 – A Bizottság elfogadta 2016. évi munkaprogramját: A teljes rendelkezésre álló uniós támogatás összege 2016-ban, mely tartalmazza a támogatásokat és pályázatokat, közel 58 millió euró. A projekt pályázati felhívásai 2016. március 1-én jelentek meg.
- A Bizottság üdvözlöi a hírt, hogy az USA újból megnyitja piacát a holland marhahús előtt: Az Egyesült Államok bejelentette, hogy megszünteti a marhahús import tilalmát Hollandiából. Írország és Litvánia után Hollandia a harmadik EU-ország, mely BSE-vel kapcsolatos tilalmat követően hozzáférhet az amerikai pi-

További hírek az Európai Unióból / News from the European Union

achoz. Az amerikai piac a holland marhahús előtti megnyitása pozitív jelzés az EU más részei termelőinek, aki továbbra is várják az aránytalanul szigorú és tartós amerikai kereskedelmi korlátozások befejeződését.

- A SCENIHR véleménnyel kapcsolatos nyilvános meghallgatás „Az ultraibolya sugárzás biológiai hatása egészségre, különös tekintettel a kozmetikai célú napágyakra”: Tudósokat és műszaki szakembereket várnak a 2016 április 12-én Luxembourgban tartandó nyilvános meghallgatásra, amelynek célja, hogy tökéletesítse a tudományos testület véleményét. Regisztrálni 2016. március 27-ig lehet.

News at DG SANTE

- Video explains crisis management for public health threats in the EU
- Central web page on the Zika Virus outbreak
- Dutch Presidency – Ministerial Conference on Antimicrobial Resistance
- Japan lifts the ban on imports of Danish beef
- Health Programme 2014-2020: Commission adopts Work Programme for 2016
- Commission welcomes US reopening of its market to Dutch beef
- Public Hearing on the SCENIHR Opinion „Biological effects of ultraviolet radiation relevant to health with particular reference to sunbeds for cosmetic purposes”

http://ec.europa.eu/dgs/health_food-safety/index_en.htm

Az alábbi linken részletes információk találhatóak az Európai Unió élelmiszerekre és takarmányokra vonatkozó gyors veszélyjelző rendszeréből:

[Link>>](#)

Az alábbi linken elérhetők a RASFF riasztások heti jelentésének táblázata, valamint további információk a RASFF rendszerről magyar nyelven:

[Link>>](#)

Az alábbi linken az Európai Bizottság Egészségügyi és Élelmiszerbiztonsági Főigazgatóságának (DG SANTE) élelmiszerlánc-biztonsággal kapcsolatos legfrissebb hírei találhatóak:

[Link>>](#)





Hírek az Európai Unió kívül / News outside the European Union

Hírek az Európai Unió kívül / News outside the European Union

Kanada: *Listeria* járvány csomagolt saláta termékek fogyasztása miatt

A Public Health Agency of Canada együttműködik a szövetségi és tartományi egészségügyi partnerekkel, az amerikai Betegségmegelőzési és –felügyeleti Központtal (CDC) és az amerikai Élelmiszer- és Gyógyszer-ellenőrzési Hivatallal (FDA) egy *Listeria monocytogenes* járvány kivizsgálásában, ami az Egyesült Államok területén előállított, csomagolt saláta termékekhez köthető. Laborvizsgálati eredmények megerősítették a visszahívott saláta és az öt tartományban megjelent liszteriózis közti kapcsolatot. Eddig hét megbetegedésről érkezett hír.

Outbreak of Listeria: consumers advised not to consume packaged salad products

PHA is collaborating with federal and provincial public health partners, the US CDC, and FDA to investigate an outbreak of Listeria monocytogenes infections linked to packaged salad products produced from a US processing facility.

<http://www.phac-aspc.gc.ca/phn-aspc/2016/listeria-eng.php>

Lucernacsíra okozott több amerikai államra kiterjedő *Salmonella* Muenchen megbetegedést

Négy amerikai államból összesen 13 fő *Salmonella* Muenchen törzzsel történő fertőződéséről számoltak be amerikai hatóságok. Öt beteg került kórházba, halálesetet nem jelentettek. Az állami, helyi és szövetségi közegészségügyi szervek közösen végezett kivizsgálása azt mutatja, hogy a járvány valószínűsíthető forrása a Sweetwather Farms (Inman, Kansas) által előállított lucernacsíra. A kikérdezés során tíz beteg számolt be arról, hogy a megbetegedésük előtti héten ettek vagy ehettek csírárt, vagy olyan menüt, ami csírárt tartalmazott. Állami és helyi szabályozó szervek nyomunkövetéses vizsgálatot végeztek öt különböző étteremben, ahol a megbetegedett személyek csírárt fogyasztottak. A laboratóriumi tesztek a Sweetwather Farms-tól a közelmúltban végzett kivizsgálás során begyűjtött öntözővíz és lucernacsíra mintákból *Salmonella* baktériumot mutattak ki.

Multistate outbreak of Salmonella Muenchen infections linked to alfalfa sprouts

Thirteen people infected with the outbreak strain of Salmonella Muenchen have been reported from four states. Collaborative investigative efforts of state, local, and federal public health and regulatory officials indicate that alfalfa sprouts produced by Sweetwater Farms of Inman are a likely source of this outbreak. State and local health and regulatory officials performed traceback investigations from five different restaurant locations where ill people ate sprouts.

<http://www.cdc.gov/salmonella/muenchen-02-16/index.html>

Étrend-kiegészítő okozhatott több amerikai államra kiterjedő *Salmonella* Virchow megbetegedést

Az amerikai Betegségmegelőzési és –felügyeleti Központ (CDC) és az amerikai Élelmiszer- és Gyógyszer-ellenőrzési Hivatal (FDA) több államra kiterjedő *Salmonella* Virchow megbetegedések kivizsgálását végzi. A járvány során 15 államból összesen 18 fő *Salmonella* Virchow törzzsel történő fertőződéséről számoltak be. Négy megbetegedett személyt kellett kórházba szállítani, halálesetről nem érkezett jelentés. Az epidemiológiai és la-

Hírek az Európai Unió kívül / News outside the European Union

boratóriumi bizonyítékok alapján a Garden of Life LLC által forgalmazott „RAW Meal Organic Shake & Meal” elnevezésű étrend-kiegészítő a megbetegedések legvalószínűbb forrása. Az FDA mintavétele megerősítette a megbetegedéseket okozó *Salmonella* Virchow törzs jelenlétét az „Organic Moringa Leaf” porban, amit a „RAW Meal Organic Shake & Meal Replacement” termékekben használtak fel.

Multistate outbreak of *Salmonella* Virchow infections linked to food supplement

CDC and the U.S. Food and Drug Administration (FDA) are investigating a multistate outbreak of *Salmonella* Virchow infections. Eighteen people infected with the outbreak strain of *Salmonella* Virchow have been reported from 15 states. Four ill people have been hospitalized, and no deaths have been reported. Epidemiologic and laboratory evidence indicates that RAW Meal Organic Shake & Meal products made by Garden of Life, LLC are the likely source of this outbreak.

<http://www.cdc.gov/salmonella/virchow-02-16/index.html>

Javaslat genetikailag módosított kukoricavonalból készült élelmiszerek engedélyezésére

Az Ausztrál-Új-Zélandi Élelmiszerszabályozási Hivatal (FSANZ) kérelmet nyújtott be arról, hogy engedélyezzenek egy genetikailag módosított kukorica vonalból előállított élelmiszereket. Az érintett kukorica vonal abból a célból került kifejlesztésre, hogy toleráns legyen két herbiciddel szemben.

Call for submissions on GM application

Food Standards Australia New Zealand (FSANZ) called for submissions on an application to permit food from a genetically modified corn line.

<http://www.foodstandards.gov.au/media/Pages/Call-for-submissions-on-GM-application-.aspx>

Hivatalos egészségügyi riasztás – tengeri biotoxin kagylóban

Az Új-Zélandi Elsődleges Iparágak Minisztériuma (MPI) hivatalos egészségügyi riasztást adott ki, amely alapján nem javasolja tengeri kagylók gyűjtését az Onapua-öbölben Marlborough Sounds Tory Channel körzetében, illetve az onnan származó kagylók fogyasztását.

Public health warning – Marine biotoxin in shellfish

The Ministry for Primary Industries (MPI) today issued a public health warning advising the public not to collect or consume shellfish harvested from Onapua Bay in the Tory Channel area of the Marlborough Sounds.

<http://www.mpi.govt.nz/news-and-resources/media-releases/public-health-warning-marine-biotoxin-in-shellfish/>



Nemzetközi szervezetek hírei / News of international organizations

Nemzetközi szervezetek hírei / News of international organizations

WHO: Riport a gyermekkori elhízás állásáról

A gyermekkori elhízás leszámolására alakult bizottság (Commission on Ending Childhood Obesity – ECHO) elkészítette zárójelentését az Egészségügyi Világszervezet (WHO) főigazgatója részére, miután két évig tanulmányozta a globális gyermekkori elhízás és túlsúlyosság riasztó szintjeit. A riport szerint az öt év alatti korosztályban legalább 41 millió gyermek elhízott vagy túlsúlyos, és a legnagyobb növekedés az alacsony és közepes jövedelmű országokban tapasztalható. Az elhízott gyermekek növekvő számának egyik fő okozója az egészségtelen élelmiszerek és alkoholmentes italok reklámozása. 2014-ben az elhízott és túlsúlyos öt év alatti gyermekek közel fele Ázsiából, negyede Afrikából származott. Afrikában a túlsúlyos gyermekek száma 1990-hez képest megduplázódott. A riport hat fő ajánlást fogalmaz meg a kormányok részére a tendencia megfordítására.

Commission on Ending Childhood Obesity presents its final report

The Commission on Ending Childhood Obesity (ECHO) presented its final report to the World Health Organization (WHO) Director-General, culminating a two-year process to address the alarming levels of childhood obesity and overweight globally.

<http://www.who.int/end-childhood-obesity/news/launch-final-report/en/>

* * *

A FAO ütemtervet sürget a zoonotikus megbetegedések ellen

A fertőző állati eredetű megbetegedések (pl. ebola vagy a közel-keleti légúti koronavírus – MERS-CoV vírus) fenyegetése nem szűnik, és további súlyos járványok is várhatók, vagy új betegségek jelenhetnek meg a közeljövőben az Élelmezési és Mezőgazdasági Világszervezet (FAO) főállatorvosa szerint, aki megkérdőjelezi, hogy a világ felkészült-e a betegségek kimutatására és terjedésének megakadályozására. A hasonló járványok jövőbeni jobb értékelésére és kezelésére egy integrált kutatási program javasolt, melyben feltérképezik, hogy mi ismert és mi nem a közelmúlt két járványának terjedési dinamikájával, és kirobbanási mintájával kapcsolatban. Emellett jobb együttműködésre és hatékonyabb megfigyelő és diagnosztikai hálózatokra is szükség van. A rendelkezésre álló ismeretekben kritikus foltok vannak, többek között terjedésükről humán és lehetséges állatfajokra, epidemiológiájukról, és az élelmiszerbiztonsági és élelmezésbiztonsági kockázatukról. A kockázat megértésének kulcsa az állati és humán diagnosztika alkalmazásának koordinálása valamint annak megértése, hogy hogyan alakul a betegség átadása az állatokról az emberekre.

Nemzetközi szervezetek hírei / News of international organizations

FAO pushes for a road map to control and contain zoonotic diseases

Infectious animal-borne disease threats such as Ebola and the Middle East Respiratory Syndrome coronavirus (MERS-CoV) are here to stay, and further painful outbreaks are likely to flare up or new disease threats will definitely emerge in the near future, said FAO's chief veterinarian, querying whether the world is prepared to detect them and prevent their spread.

<http://www.fao.org/news/story/en/item/381255/icode/>

FAO: A méhek szerepe 2 milliárd kistermelő élelmiszertermelésének növelésében

A méhek évszázadokon keresztül dolgoztak a világ földjein elismerés nélkül az élelmiszertermeléshez való hozzájárulásukért. Különösen a vadméhek maradtak népszerűbb rokonuk árnyékában. De bármilyen csíkos méh is legyen, egy nemrégiben megjelent publikáció rávilágít, hogy az élelmiszertermelés hozamának milyen nagy hányada származik a méh ösztönös virágról virágra szállása közben végzett termékenyítő tevékenységéből. Ezen tevékenység közben kulcsszerepet játszhatnak kb. 2 milliárd kisgazda termelésnövelésében világszerte, így biztosítva a Föld növekvő lakosságának ételbiztonságát és táplálását. A publikáció szerint a természet folyamatainak kihasználása a nagyobb élelmiszerkészletek kialakításának egyik fenntartható módja. A kutatás szerint a beporzási sűrűség és sokféleség javítása közvetlen hatással volt a terményhozamokra. A kutatás időszere, amikor a vadméheket több tényező veszélyezteti és a tenyésztett méhállomány nem képes felzárkózni a beporzásfüggő termények növekvő területszámával. A klímaváltozás is problémát jelent. Ezek a megállapításai az Élelmiszer- és Mezőgazdasági Világszervezetnek (FAO).

How bees can help raise food security of 2 billion smallholders at no cost

For centuries, the bee has labored the world's fields without winning much recognition for its many contributions to food production. Bees of all stripes are finally getting their moment in the sun with the publication of a paper that quantifies, for the first time, just how much our crop yields depend on the work of pollinators who unknowingly fertilize plants as they move from flower to flower.

<http://www.fao.org/news/story/en/item/383641/icode/>



Hírek a tudományos világból / News of science

Hírek a tudományos világból / News of Science

A magyar lakosság növényi élelmiszerekből származó szerves foszforsavészter növényvédőszer-maradékok akut bevitelének kumulált becslése

A *Food and Chemical Toxicology* című tudományos folyóirat megjelenés alatt álló számában a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) kutatói a magyar lakosság szerves foszforsavészter növényvédőszer-maradékok akut kumulált bevitelét becsülték. A számítások során az elmúlt öt év növényvédő szer monitoring adatokat (több mint 2 millió adat) és a 2009-ben készült reprezentatív lakossági táplálkozási felmérés adatait használták fel. Az eredmények szerint a magyar lakosság szerves foszforsavészter növényvédőszer-maradék kumulált akut bevitele nem ad okot aggodalomra.

Risk assessment of the cumulative acute exposure of Hungarian population to organophosphorus pesticide residues with regard to consumers of plant based foods

Based on the Hungarian pesticide residues monitoring data of the last five years and the consumption data collected within a 3-day dietary record survey in 2009 the cumulative acute exposure of organophosphorus pesticide residues was evaluated. The cumulative acute exposure of the whole Hungarian population to organophosphorus compounds was not a health concern.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278691516300163>

Az akrilamid bevitelből származó betegségekhez kapcsolódó terhek Dániában

Az akrilamid a keményítőt tartalmazó élelmiszerek hevítése során keletkező szennyezőanyag, amely potenciálisan növeli a rák kialakulásának kockázatát. A *Food and Chemical Toxicology* című tudományos folyóirat megjelenés alatt álló számában dán kutatók becsülték az akrilamid miatt bekövetkező fogytékossággal eltöltött éveket. A számítások szerint Dániában 100 ezer lakosra 1,8 egészséges életév elvesztése esik évente az akrilamid kitettség miatt. A kutatók szerint ezt az eredményt kell felhasználni a kockázatkezelőket tájékoztatására, és arra, hogy más élelmiszer eredetű veszélyekkel összevetve a prioritási sorrendet felállíthassák.

Burden of disease of dietary exposure to acrylamide in Denmark

In Denmark, 1.8 healthy life years per 100 thousand inhabitants are lost each year due to exposure to AA through foods. This result should be used to inform risk management decisions and for comparison with BoD of other food-borne hazards for prioritizing policies.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26845613>



Élelmiszerbiztonság a médiában / *Food safety in the media*

Kiemelt élelmiszerbiztonsági témájú hírek a magyar médiában/ *Food Safety in focus in the Hungarian media*

Kiemelt hírek a NÉBIH honlapján

Már tart a tavaszi szezonális élelmiszerlánc-ellenőrzés

A korábbi évek gyakorlatát követve Zsigó Róbert élelmiszerlánc-felügyeletért felelős államtitkár idén is elrendelte a tavaszi szezonális élelmiszerlánc-ellenőrzést. Március 1-28. között az élelmiszer-előállítók, csomagolók és forgalmazók az egész ország területén számíthatnak az élelmiszerlánc-biztonsági ellenőrökre. A tavaszi szezonális élelmiszerlánc-ellenőrzés a gasztronómiai hagyományoknak megfelelő termékekre fókuszál. A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) által koordinált akció során a megyei kormányhivatalok ellenőrei kiemelt figyelemmel vizsgálják a pácolt, a füstölt nyers, vagy főtt húskészítményeket, kiváltképp a húsvéti ünnepek előtt keresett sonkát, a tojást, az édesipari termékeket, a különféle borokat és egyéb szeszes italokat, a szezonális zöldség-gyümölcsöt, valamint ezen termékek előállítóit, forgalmazóit. A hatóság emberei az előttünk álló hónapban különös figyelemmel ellenőrzik az élőállat, elsősorban a nyúl és a bárány-szállításokat is.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/mar-tart-a-tavaszi-szezonalis-elelmiszerlanc-ellenorzes>

* * *

Ismét lengyel burgonyával trükközött egy újfahértói vállalkozó

Újabb Szabolcsba tartó burgonyaszállítmányt zároltak a NAV munkatársai Tornyosnémetinél. Az újfahértói telephelyen a zár alá vett kamion ellenőrzésére kikerkező revizorok egy másik lengyel szállítmányba is bebotlottak, melynek épp a lerakodását és értékesítését végezték. Az Elektronikus Közútiáruforgalom-Ellenőrző Rendszerből (EKÁER) lekért adatokból kiderült, hogy az ellenőrzést megelőző napon szintén érkezett néhány rakomány burgonya a telephelyre, melynek az első belföldi értékesítését azonban nem jelentették be. A hatályos növény-egészségügyi előírások alapján minden étkezési burgonya szállítmánynak rendelkeznie kell nyilvántartási (regisztrációs) számmal. Emellett lengyel vető- és étkezési burgonya behozatalára, európai uniós forgalmazására kizárólag akkor lehet, ha a szállítmányt ún. CMS-igazolás is kíséri, ami bizonyítja, hogy a tétel mentesek a Lengyelországban elterjedt gyűrűsrothadást (*Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*) okozó baktériumtól. A CMS igazolások adatairól a lengyel hatóság értesítést küld a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnak (NÉBIH), így minden, ellenőrzött szállítmányról tudomása van az élelmiszerlánc-felügyeleti hatóságnak. Az újfahértói vállalkozó által lengyelként forgalomba hozott burgonya termékek nem rendelkeztek sem lengyel növény-egészségügyi regisztrációs számot tartalmazó címkével, sem CMS igazolással.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/ismet-lengyel-burgonyaval-trukkozott-egy-ujfehertoi-vallalkozo>

* * *

Élelmiszerbiztonság a médiában / Food safety in the media

Magyarországra is szállítottak a visszahívott Mars termékekből

2016. június 19-től 2017. január 08-ig terjedő minőség-megőrzési idővel rendelkező csokoládé termékeket vont ki a forgalomból a MARS Incorporated élelmiszer vállalat. A termék visszahívás az egyik termékben talált műanyag szennyeződés miatt vált indokolttá 55 országban, köztük Magyarországon is. A hatóság kéri a fogyasztókat, hogy aki vásárolt az adott minőség-megőrzési idővel ellátott SNICKERS®, MARS®, MILKY WAY®, CELEBRATIONS® és MINI MIX® termékekből, az ne fogyassza el. A Mars Magyarország Értékesítő Bt. kéri azon vásárlókat, akik a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) honlapján is felsorolt gyártási számú terméket birtokolják, azokat ne fogyasszák el, hanem vegyék fel a kapcsolatot a MARS-sal.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/magyarorszagra-is-szallitottak-a-visszahivott-mars-termekekbol>

Vecsési termelő engedély nélkül, rossz higiéniai körülmények között készített savanyúságot

Engedély nélkül és rendkívül rossz higiéniai körülmények között készítette a savanyúságot az a vecsési „kistermelő”, akit a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) Kiemelt Ügyek Igazgatósága (KÜI) ért tetten február végén. Az illegális előállító helyen mintegy 38 tonna terméket foglaltak le és intézkedtek annak megsemmisítéséről az ellenőrök. A NÉBIH KÜI szakemberei a vecsési „kistermelő” ellenőrzésekor megállapították, hogy az előállító engedély nélkül, megdöbbentően rossz higiéniai viszonyok között, nagyüzemi szinten készítette a savanyúságokat. A házi savanyúságként eladott termék egy része thaiföldi kukoricakonzervből, valamint a nagybani piacon vásárolt zöldségekből készült, teljesen ellenőrizetlen körülmények között. A helyszínen jelöletlen, penészes káposztát, fokhagymát, uborkát, paprikát és egyéb zöldségeket találtak az ellenőrök. Az üzem pincéjében nem élelmiszeripari célra engedélyezett edényekben, hordókban savanyították a termékeket, az előállításról azonban semmilyen nyilvántartást sem vezettek. A helyszínen mintegy 38 tonna termék forgalmi korlátozását és azonnali megsemmisítését rendelték el a KÜI munkatársai. A vecsési ellenőrzéssel egy időben egy fővárosi piac savanyúságokat forgalmazó üzletét is ellenőrizték a KÜI munkatársai. Az üzletet további intézkedésig – a mintegy 1,4 tonna jelöletlen árukészlet forgalmi korlátozása mellett – hatósági zár alá helyezték az élelmiszerlánc-biztonsági szakemberek.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/nagyban-savanyitott-az-illegalis-kistermelo>

Fokozottan ellenőrzik a vendéglátóhelyeken felszolgált pitákat

A vendéglátóhelyeken kínált pita termékek fokozott ellenőrzését rendelte el Zsigó Róbert élelmiszerlánc-felügyeletért felelős államtitkár. A szigorított vizsgálatot a NÉBIH Kiemelt Ügyek Igazgatósága által történt pitaüzem leleplezés indokolta: a vállalkozás ugyanis nagy mennyiségben szállította ismeretlen helyekre a rendkívül rossz higiéniai körülmények között gyártott termékeket. A vállalkozás ismeretlen terjesztési köre mi-

Élelmiszerbiztonság a médiában / Food safety in the media

att Zsigó Róbert államtitkár elrendelte, hogy az élelmiszerlánc-biztonsági szakemberek a vendéglátóhelyeken történő helyszíni ellenőrzések alkalmával fokozottan vizsgálják a felhasznált pita termékek származását és nyomonkövethetőségét.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/fokozottan-ellenorzik-a-vendeglatohelyek-felszolgalt-pitakat>

Együttműködési megállapodást kötött a NÉBIH és a Tej Termék Tanács a magyar tejágazat védelméért

A kiváló minőségű magyar tej- és tejtermékek védelme érdekében hosszú távú együttműködési megállapodást írt alá a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) és a Tej Szakmaközi Szervezet és Termék Tanács. A szerződést a NÉBIH részéről Oravec Márton elnök, a Termék Tanács részéről pedig Mélykúti Tibor elnök látta el kézjeggyel. A rendezvényen Bognár Lajos országos főállatorvos kiemelte, hogy az ügyeskedők leplezése, az illegális üzemek felszámolása legalább annyira a tisztességes kereskedők, mint a vásárlók érdekében történik. A szakmaközi szervezetek ismereteinek, tapasztalatainak ötvözése pedig a minisztériumban és a hatóságnál felhalmozott tudással kiemelkedő eredményekhez vezethet e téren. Az aláírt együttműködés értelmében a jövőben a piacszerzési hozzájárulás teljesítésével kapcsolatos ellenőrzéseket a NÉBIH végzi. Emellett a két szervezet kiemelt figyelmet fordít a hazai tejfogyasztás ösztönzését segítő programok sikeres megvalósítására is. A NÉBIH szakmai tudásával támogatja és segíti a Termék Tanács szemléletformáló marketing tevékenységét, míg a hivatal ez irányú törekvéseit a Termék Tanács támogatja a rendelkezésére álló eszközökkel.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/egyuttmukodesi-megallapodast-kotott-a-nebih-es-a-tej-termektanacs-a-magyar-tejagazat-vedelmeert>

Tűrelmi idő a szakirányítók számára a kötelező adatszolgáltatásra

Március elejétől elérhető a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) feltöltő felülete, ahol a szakirányítók saját fiókjukba belépve tudják a megállapodások adatait rögzíteni és módosítani, valamint valamennyi szerződésüket áttekinteni. A növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010 (IV. 23.) FVM rendelet alapján a szakirányító növényorvosi vényt kizárólag olyan személy részére állíthat ki, akivel a növényvédelmi szolgáltatás nyújtására irányuló írásbeli szerződést kötött. A szerződés megkötését, módosítását, illetve megszűnését 15 napon belül a szakirányítónak be kell jelentenie a NÉBIH felé. A rendszer aktiválását követően az e-mailben beküldött adatokat a Hivatalnak nem áll módjában elfogadni, viszont 2016. május 31-ig tűrelmi időt biztosít az adatok feltöltésére. Az átmeneti időszak a szerződéskötések megkötését nem érinti, azoknak minden esetben meg kell történniük a még a növényorvosi vény kiállítását megelőzően.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/turelmi-ido-a-szakiranyitok-szamara-a-kotelezo-adatszolgáltatatasra>

Élelmiszerbiztonság a médiában / Food safety in the media

Miskolci csapat nyerte az V. Országos KözÉtkeztetői Szakácsversenyt

Tizenkettő, az ország különböző pontjáról érkező közétkeztető csapat mérte össze tudását a Hungexpon megrendezett V. Országos KözÉtkeztetői Szakácsverseny (OKÉS) döntőjében. A „Tradicionális ételek a modern közétkeztetésben” témában meghirdetett versenyen végül a Sodexo Magyarország Kft. miskolci csapata vehette át az aranyérmet. A közétkeztetők legnívósabb versenyének számító OKÉS-t az Étrend Magyar Konyhafőnökök Egyesülete (ÉTREND), a Közétkeztetők, és Élelmészvezetők Országos Szövetsége (KÖZSZÖV), valamint a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) szervezi. A közétkeztetési gasztro kupa idei témája a „Tradicionális ételek a modern közétkeztetésben” volt, célja pedig, hogy bebizonyítsa, a hagyományos ízeknek is helye van az étlapon, csupán a közismert fogások modernizálására, a mai kor követelményeihez igazítására van szükség. Az ismert és elismert szakemberekből álló zsűri – többek között Vomberg Frigyes, Gundel János, Wolf András, Bernáth József – a legjobbnak a Sodexo Kft. miskolci csapatát találta.

<http://portal.nebih.gov.hu/web/guest/-/miskolci-csapat-nyerte-az-v-orzagos-kozetkeztetoi-szakacsversenyt>

Tiszafateára figyelmeztet az OGYÉI

„A tiszafából készült tea-főzet fogyasztása veszélyes, esetenként végzetes kimenetelű is lehet” – hívta fel a figyelmet az Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet (OGYÉI), miután az emberek internetes portálokon osztogatni kezdték egy életmóddal receptgyűjteményét, amelyben a torokfájásra javasolt főzetek között a tiszafából készült teát is feltüntették. A közönséges tiszafa vagy tiszafenyő mérgező növény, felhasználása semmilyen formában nem javasolt. Fogyasztása esetén a mérgezéses tünetek – izgatottság, hányás, hasmenés – gyorsan kifejlődnek. Az idegrendszeri tünetek izomrángásokban, görcsökből, nehézlégzésben nyilvánulnak meg. Keringési és légzési zavarok is kialakulhatnak, melyek eszméletvesztéshez, szívelégtelenséghez, vagy akár halálhoz is vezethetnek. Az OGYÉI arra kéri a lakosságot, körültekintően járjon el az interneten keringő receptekkel kapcsolatosan. „Kérjük, hogy a laikusok által közreadott gyógyhatásúnak vélt szereket, főzeteket mindig fenntartással kezeljék, forduljanak háziorvosukhoz, illetve érdeklődjenek a gyógyszerészeknél” – írják.

http://index.hu/tudomany/2016/02/01/itt_egy_recept_ami_egyszer_es_mindenkorra_veget_vet_a_torokfajasnak/

Tiltott gyógyító hatások ígérete miatt bírságolt a GVH

A Gazdasági Versenyhivatal (GVH) döntése szerint a Posta Szerviz Kft. jogsértő módon reklámozta LPA Bio-Actif elnevezésű termékét, mert tiltott gyógyító és megalapozatlan egészségre vonatkozó hatásokkal népszerűsítette azt, valamint megtévesztette a fogyasztókat a termék teszteltségét és ellenőrzöttségét tekintve. Az LPA Bio-Actif általános közfogyasztásra készült élelmiszernek minősül egyéb, különleges táplálkozási célú élelmiszerként történő nyilvántartásba vétele hiányában. A GVH úgy ítélte meg, hogy a Posta Szerviz Kft. jogszerűtlenül népszerűsítette termékét, mert a LPA Bio-Actif-nak



Élelmiszerbiztonság a médiában / Food safety in the media

- gyógyhatást tulajdonított a jogszabályi tilalom ellenére – kiemelve a termék 100%-os hatékonyságát;
- egészségi állapotra vonatkozó, bizonyítatlan jótékony hatásokat tulajdonított, megtevesztve a fogyasztókat, valamint
- megalapozatlan állításokat közölt a termék orvosok és egészségügyi szervezetek által végzett tesztelésével, illetve ellenőrzésével kapcsolatban.

http://www.elelmiszer.hu/fmcg_szakmai_hirek/cikk/tiltott_gyogyito_hatasok_igerete_miatt_birsagolt_a_gvh

Az egyes élelmiszeripari szakágazatokat érintő rendezvénysorozatot indítottak

Meghatározó élelmiszeripari szakágazatok számára szervez rendezvénysorozatot a Földművelésügyi Minisztérium, ahol az egyes ágazatok képviselői, ágazati szakértők és a tárca illetékesei együtt keresnek megoldásokat a felmerülő problémákra. Az élelmiszerlánc-felügyeletért felelős helyettes államtitkár az együttműködést, a közös gondolkodást nevezte a rendezvénysorozat legfőbb értékének. Bognár Lajos fontos mérföldkőnek nevezte a kormány által tavaly elfogadott Élelmiszeripari Fejlesztési Stratégiát. Elmondta: a Stratégia az élelmiszeripar egészére fókuszál, az egyes szakágazatok problémái és lehetőségei azonban nagymértékben különböznek egymástól, ezért is kell szakágazati szinten megoldást találni a felmerülő problémákra. A minisztérium célja, hogy a stratégiai gondolkodást és a vállalatirányítási módszerek elterjedését, az együttműködéseket, kiváltképp a határterületi együttműködéseket ösztönözze.

http://www.elelmiszer.hu/gazdasag/cikk/az_egyes_elelmiszeripari_szakagazatokat_erinto_rendezyenysorozatot_inditottak

Kiemelt élelmiszerbiztonsági témájú hírek a külföldi médiában /

Food Safety in focus in the international media

Több százán betegedtek meg Amerikában norovírus által egy színházi vacsora után

Az amerikai Kansas állambeli közegészségügyi hatóságok több mint 600 megbetegedést jelentettek a helyi Overland Parkban. A Kansasi Egészségügyi és Környezetvédelmi Minisztérium (KDHE), Kansas Mezőgazdasági Minisztérium (KDA), és a Johnson Megyei Egészségügyi és Környezetvédelmi Hivatal (JCDHE) tisztségviselői összegyűltek, hogy oktassák a színház éttermének személyzetét a norovírusról. Felügyelték a takarítást és megfigyelték az alkalmazott élelmiszerbiztonsági gyakorlatot. A norovírus rendkívül fertőző; élelmiszerrel, vízzel, kontaktfertőzéssel is terjed emberről emberre. Tünetei lehetnek a hányás, hányinger, hasmenés, hasi fájdalom. Akinek norovírusra utaló tünetei vannak, nem készíthet élelmiszert, ugyanakkor a megfelelő kézmosás nagyban hozzájárul a fertőzés elkerüléséhez.

<http://www.foodsafetynews.com/2016/02/123136/#.VrNGq1IsAaw>

Élelmiszerbiztonság a médiában / Food safety in the media

Vélhetően disznóhúsból készült kolbász okozott *E. coli* járványt Kanadában

Közegészségügyi hatóságok a kanadai Albertában vizsgálják egy *E. coli* járványt, melyet összefüggésbe hoztak a Calgaryban lévő Paolini's Sausage & Meats Ltd által értékesített disznóhúsból készült kolbásszal. Az Albertai Egészségügyi Szolgálat nyilvános figyelmeztetést adott ki, miután a vizsgálatok megállapították, hogy tizennégy *E. coli*-fertőzött emberből kettő igazoltan kapcsolódott a vállalat által forgalmazott Magyar farmer kolbász elnevezésű termékhez. Az Albertai Egészségügyi Szolgálat azonnali hatállyal azt tanácsolja minden egyénnek, aki vásárolt a kolbászból, úgy kezelje az elfogyasztása előtt, mintha egy nyers hústermék lenne, és addig főzzék, míg a termék belső hőmérséklete eléri a 71°C-ot. Az ezen a hőmérsékleten történő főzés esetén elpusztul minden esetleges *E. coli* baktérium.

<http://www.foodsafetynews.com/2016/02/123255/#.VrieypO2o81>

Az USDA támogatja az élelmiszerbiztonsággal kapcsolatos kutatásokat

Az Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériuma (USDA) 30 millió dolláros támogatást ad 80 élelmiszerbiztonságot célzó kutatási programra, ezzel csökkentve az antibiotikum rezisztenciát az élelmiszerben, és növelve a növények ellenálló képességét. A 2017-es költségvetésben az USDA 700 millió dollárt fektetne be a Mezőgazdasági és Élelmiszer Kutató Kezdeményezésbe (AFRI). Az AFRI-t hét éve hozták létre, amely törekvés számos élelmiszerbiztonsági újításhoz vezetett. A kutatások a következőkre összpontosítottak: korszerűsített feldolgozó technológia, hatékony enyhítő stratégiák, antimikrobiális rezisztencia, élelmiszerbiztonság javítása, élelmiszerminőség fejlesztése.

<http://www.foodsafetynews.com/2016/02/usda-obama-commit-to-food-safety-research/#.VrxGWFIsAaw>

Laboratóriumban növesztett húst ehetünk akár öt éven belül

Az amerikai Memphis Meats nevű cég öt éven belül mesterséges húst kíván forgalomba hozni. A cég közvetlenül őssejtből állítaná elő a húst (csirke, sertés, marha), ezt a folyamatot nevezik „második háziasításnak”. A hagyományos hústermelés eredendően nem hatékony. A vállalat szerint 90%-al kevesebb vizet és földet, és 50%-al kevesebb energiát igényel a laboratóriumi hús. Szerintük a megnövekedett kereslet és népesség számára ez a technológia megoldást jelenthet.

<http://fortune.com/2016/02/02/lab-grown-memphis-meats/>

Létrehozták a világ első 3D-s nyomtatott édességét

Több hónapos kutatás és fejlesztés, valamint sikeres béta teszt után a Katjes bemutatja új termékét, amit világviszonylatban szeretne terjeszteni. A Magic Candy Factory az első 3D-s élelmiszer nyomtató, ami kiske-

Élelmiszerbiztonság a médiában / Food safety in the media

reskedelemben elérhető. Körülbelül öt perc alatt kinyomtat egy 15-25 gramm súlyú cukorkát, amely más prototípusoknak órákba is telhet. A technológia alapja az Olvasztott Elmozdítás Modellezés (FDM). A keverék természetes, vegán alapanyagokból készül melegítéssel, majd fúvókán átjuttatva különböző alakzatokat lehet készíteni belőlük, a nyomtatót pedig egy szoftver segítségével irányítják a kívánt alakzat eléréséhez.

<http://www.fieldmarketing.com/articles/2121/59/Katjes-presents-the-world-s-first-confectionery-3D-printer/d,news-details/>

Párizsban beüzemelték az első hús automatát

Párizsban beüzemelték az első 24 órán át működő nyers hús automatát, amelyet egy hentes telepített, ha bárki megkívánna egy nyers steaket, sertéskarajt vagy carapacciót. Így könnyen kiküszöbölhető, ha a bolt éppen zárva tart. Franciaországban már öt hús automata üzemel, de a fővárosban ez volt az első. Az étel automaták száma növekvő tendenciát mutat, hiszen 2011-ben az első baguette automatával a pékségek nonstop vásárlási lehetőséggel célozták meg a vevőket.

<http://www.thedailymeal.com/paris-meat-vending-machine/2616>

Fogyasztói felmérés, ami megváltoztathatja az élelmiszerbiztonság definícióját

Az amerikai Deoillite Tanácsadó Kft. 5000 fő bevonásával készített vizsgálatot, amelyben a fogyasztók élelmiszervásárlását befolyásoló élelmiszerbiztonsági tényezőket mérték fel. A kutatásból kiderült, hogy a kitöltők 62%-nak elvárás az élelmiszerek veszélyes anyagoktól való mentessége. Emellett számos olyan tényezőt véltek fontosnak, amelyek az élelmiszerbiztonság definíciójának kiterjesztését vethetik fel. A vizsgálatban résztvevők több mint fele gondolja úgy, hogy a termékek tisztasága és pontos címkéje is meghatározó tényező. 47%-uk szerint csak akkor biztonságos egy élelmiszer, ha pontosan ismerni annak összetevőit, illetve beszerzésével kapcsolatos információit. 42%-uk úgy véli, a biztonságos élelmiszer mesterséges hozzávalóktól mentes és alacsonyabb feldolgozottsági fokú. Ezek mellett a kitöltők 41%-a szerint fontos lenne tudni az ételek tápanyagtartalmát is. A legnagyobb szerep tehát a gyártókra és a kiskereskedőkre hárul, akik a megfelelő alapanyagok megválasztásával és a megfelelő címkék használatával tudják a felmerülő igényeket teljesíteni.

<http://www.foodsafetynews.com/2016/02/123246/#.Vrun6BgrLIW>



Jogszabályok / Legislations

Európai Unió új jogszabályok / EU legislations

A [Bizottság \(EU\) 2016/263 rendelete](#) (2016. február 25.) az 1333/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének a 12.3 élelmiszer-kategória (Ecet) elnevezése tekintetében történő módosításáról

A [Bizottság \(EU\) 2016/238 rendelete](#) (2016. február 19.) a folyékony olaj és zsír tengeri szállítása tekintetében a 852/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének egyes rendelkezéseitől való eltérés engedélyezéséről szóló 579/2014/EU rendelet mellékletének módosításáról

A [Bizottság \(EU\) 2016/239 rendelete](#) (2016. február 19.) az 1881/2006/EK rendeletnek a bizonyos, csecsemők és kisgyermekek számára készült gabonaalapú élelmiszerekben előforduló tropánalkaloidok felső határértékeinek tekintetében történő módosításáról

A [Bizottság \(EU\) 2016/235 rendelete](#) (2016. február 18.) a szeszes italok meghatározásáról, megnevezéséről, ki-szereléséről, címkézéséről és földrajzi árujelzőinek oltalmáról szóló 110/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

A [Bizottság \(EU\) 2016/237 végrehajtási határozata](#) (2016. február 17.) a Franciaországban előforduló, a H5 altípusba tartozó, magas patogenitású madárinfluenzával kapcsolatos egyes védintézkedésekről szóló (EU) 2015/2460 végrehajtási határozat mellékletének módosításáról (az értesítés a C(2016) 826. számú dokumen-tummal történt)

A [Bizottság \(EU\) 2016/217 rendelete](#) (2016. február 16.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, en-gedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének a kadmium tekintetében történő módosításáról

A [Bizottság \(EU\) 2016/182 végrehajtási rendelete](#) (2016. február 11.) a piraflufen-etil hatóanyagnak a nö-vényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerin-ti jóváhagyása meghosszabbításáról, továbbá az 540/2011/EU bizottsági végrehajtási rendelet mellékletének módosításáról

A [Bizottság \(EU\) 2016/183 végrehajtási rendelete](#) (2016. február 11.) a legkésőbb 2018. december 31-én lejá-ró jóváhagyású hatóanyagok meghosszabbítási eljáráshoz végzendő értékelésének tagállamok közötti felosztásá-ról szóló 686/2012/EU végrehajtási rendelet módosításáról

A [Bizottság \(EU\) 2016/177 végrehajtási rendelete](#) (2016. február 10.) a benzovindiflupir hatóanyagnak mint helyettesítésre jelölt anyagnak a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parla-menti és tanácsi rendelet szerinti jóváhagyásáról, továbbá az 540/2011/EU végrehajtási rendelet mellékletének módosításáról

Jogszabályok / Legislations

A Bizottság (EU) 2016/178 rendelete (2016. február 10.) az 1334/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének bizonyos aromaanyagok uniós listáról való visszavonása tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/180 végrehajtási határozata (2016. február 9.) az egyes tagállamokban előforduló afrikai sertéspestissel kapcsolatos járványügyi intézkedésekről szóló 2014/709/EU végrehajtási határozat mellékletének az Észtországra, Litvániára és Lengyelországra vonatkozó bejegyzések tekintetében történő módosításáról (az értesítés a C(2016) 686. számú dokumentummal történt)

A Bizottság (EU) 2016/166 végrehajtási rendelete (2016. február 8.) az Indiából származó bételborslevelet („Piper Betle”) tartalmazó vagy abból álló élelmiszerek behozatalára vonatkozó egyedi feltételek meghatározásáról, valamint a 669/2009/EK rendelet módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/168 végrehajtási határozata (2016. február 5.) az egyes tagállamok, vagy a tagállamok egyes régiói szarvasmarha-állományainak hivatalosan tuberkulózismentes, brucellázismentes és szarvasmarhák enzootikus leukózisától mentes státusa megállapításáról szóló 2003/467/EK határozat mellékleteinek módosításáról (az értesítés a C(2016) 602. számú dokumentummal történt)

A Bizottság (EU) 2016/169 végrehajtási határozata (2016. február 5.) a 2010/221/EU határozatnak a víziállatokban előforduló egyes betegségek Írország, Finnország, Svédország és az Egyesült Királyság területére történő behurcolásának megelőzésére irányuló nemzeti intézkedések tekintetében történő módosításáról (az értesítés a C(2016) 605. számú dokumentummal történt)

A Bizottság (EU) 2016/146 végrehajtási rendelete (2016. február 4.) a lambda-cihalotrin hatóanyagnak mint helyettesítésre jelölt anyagnak a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti jóváhagyása meghosszabbításáról, továbbá az 540/2011/EU végrehajtási rendelet mellékletének módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/147 végrehajtási rendelete (2016. február 4.) az iprovalikarb hatóanyagnak a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti jóváhagyása meghosszabbításáról, továbbá az 540/2011/EU végrehajtási rendelet mellékletének módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/148 végrehajtási rendelete (2016. február 4.) a 798/2008/EK rendelet I. mellékletének az egyes baromfiárúk Unióba történő behozatala vagy Unión keresztül történő átszállítása céljából engedélyezett harmadik országok, területek, övezetek és területi egységek jegyzékében az Amerikai Egyesült Államokra vonatkozó bejegyzésnek a H7N8 altípusba tartozó, magas patogenitású vírustörzsek okozta madárinfluenza kitöréseivel kapcsolatban történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/158 végrehajtási határozata (2016. február 4.) egyes horvátországi hús- és tejágazati létesítmények tekintetében átmeneti intézkedések megállapításáról (az értesítések a C(2016) 501. számú dokumentummal történt)

Jogszabályok / Legislations

A Bizottság (EU) 2016/159 végrehajtási határozata (2016. február 4.) a 652/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett növénykárosítók elleni biztonsági intézkedésekre vonatkozó támogatási kérelmek, illetve kifizetési kérelmek, valamint a velük kapcsolatos információk benyújtására vonatkozó eljárások megál-
lapításáról (az értesítés a C(2016) 524. számú dokumentummal történt)

A Bizottság (EU) 2016/138 végrehajtási rendelete (2016. február 2.) a dec-3-én-2-on hatóanyag jóváhagyásá-
nak a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet
szerinti megtagadásáról

A Bizottság (EU) 2016/139 végrehajtási rendelete (2016. február 2.) a metszulfuron-metil hatóanyagnak mint
helyettesítésre jelölt anyagnak a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai par-
lamenti és tanácsi rendelet szerinti jóváhagyása meghosszabbításáról, továbbá az 540/2011/EU végrehajtási
rendelet mellékletének módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/129 végrehajtási rendelete (2016. február 1.) a 37/2010/EU rendeletnek a „Tisztított
félkemény Humulus lupulus L. kivonat, amely körülbelül 48 % béta-savat tartalmaz (káliumsók formájában)”
anyag tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/131 végrehajtási rendelete (2016. február 1.) a C(M)IT/MIT (3:1) hatóanyagnak a 2.,
a 4., a 6., a 11., a 12. és a 13. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként
történő jóváhagyásáról

A Bizottság (EU) 2016/135 végrehajtási határozata (2016. január 29.) a flokumafen, a brodifakum és a warfarin
14. terméktípusba tartozó biocid termékekben történő felhasználására vonatkozó jóváhagyás érvényességi ide-
jének meghosszabbításáról

A Bizottság (EU) 2016/124 végrehajtási rendelete (2016. január 29.) a PHMB (1600; 1.8) létező hatóanyag 4.
terméktípusba tartozó biocid termékekben történő felhasználásának jóváhagyásáról

A Bizottság (EU) 2016/125 végrehajtási rendelete (2016. január 29.) a PHMB (1600; 1.8) hatóanyagnak a 2., a 3.
és a 11. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásáról

A Bizottság (EU) 2016/104 végrehajtási rendelete (2016. január 27.) a Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885
készítmény hizlalás céljából nevelt és tejelő, kevésbé jelentős kérődző fajok takarmány-adalékanyagként törté-
nő engedélyezéséről (az engedély jogosultja a Prosol S.p.A)

A Bizottság (EU) 2016/105 végrehajtási rendelete (2016. január 27.) a bifenil-2-olnak az 1., a 2., a 4., a 6. és a 13.
terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásáról

A Bizottság (EU) 2016/107 végrehajtási határozata (2016. január 27.) a cibutrin 21. terméktípusba tartozó
biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásának megtagadásáról

Jogszabályok / Legislations

A Bizottság (EU) 2016/108 végrehajtási határozata (2016. január 27.) a 2-butanon-peroxid 1. és 2. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásának megtagadásáról

A Bizottság (EU) 2016/109 végrehajtási határozata (2016. január 27.) a PHMB (1600; 1.8) hatóanyag 1., 6. és 9. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásának megtagadásáról

A Bizottság (EU) 2016/110 végrehajtási határozata (2016. január 27.) a triklozán 1. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásának megtagadásáról

A Bizottság (EU) 2016/71 rendelete (2016. január 26.) a 396/2005/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II., III., IV. és V. mellékletének a bizonyos termékekben, illetve azok felületén található 1-metil-ciklopropén, flonikamid, flutriafol, indolil-ecetsav, indolil-vajsav, petoxamid, pirimikarb, protiokonazol és teflubenzuron szermaradék-határértéke tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/87 végrehajtási határozata (2016. január 22.) a MON 863 (MON-ØØ863-5) kukoricából előállított létező termékek forgalomból történő kivonásáról, valamint a géntechnológiával módosított MON863×MON810×NK603 (MON-ØØ863-5×MON-ØØ81Ø-6×MON-ØØ6Ø3-6), MON863×MON810 (MON-ØØ863-5×MON-ØØ81Ø-6) és MON863×NK603 (MON-ØØ863-5×MON-ØØ6Ø3-6) kukoricát tartalmazó, abból álló vagy abból előállított termékek forgalomba hozatalának az 1829/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti engedélyezésére vonatkozó 2010/139/EU, 2010/140/EU és 2010/141/EU határozat hatályon kívül helyezéséről (az értesítés a C(2016) 204. számú dokumentummal történt)

A Bizottság (EU) 2016/75 rendelete (2016. január 21.) a 396/2005/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet III. mellékletének a bizonyos termékekben, illetve azok felületén található foszetil megengedett maradékanyag-határértéke tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/53 rendelete (2016. január 19.) a 396/2005/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. és III. mellékletének az egyes termékekben, illetve azok felületén található dietofenkarb, mezotrion, metoszulam és pirimifosz-metil maradékanyag-határértéke tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/54 rendelete (2016. január 19.) az 1334/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének a gamma-glutamil-valil-glicin aromaanyagok uniós listájára való felvétele tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/55 rendelete (2016. január 19.) az 1334/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének bizonyos aromaanyagok tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/56 rendelete (2016. január 19.) az 1333/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének a rozmarinkivonatok (E 392) kenhető zsírokban történő felhasználása tekintetében történő módosításáról

Jogszabályok / Legislations

A Bizottság (EU) 2016/57 végrehajtási rendelete (2016. január 19.) a 798/2008/EK rendelet I. mellékletének a baromfi és baromfitermékek Unióba történő behozatala vagy Unió területén való átszállítása céljából engedélyezett harmadik országok, területek, övezetek és területi egységek jegyzékében az Amerikai Egyesült Államokra vonatkozó bejegyzés tekintetében az erősen patogén vírustörzsek okozta madárinfluenza Minnesota államban való megjelenése nyomán szükségessé vált módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/60 rendelete (2016. január 19.) a 396/2005/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. és III. mellékletének a bizonyos termékekben, illetve azok felületén található klórpírifosz megengedett szermaradék-határértékei tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/67 rendelete (2016. január 19.) a 396/2005/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II., III. és V. mellékletének a bizonyos termékekben, illetve azok felületén található ametoktradin, klórtalonil, difenil-amin, flonikamid, fluazinam, fluoxastrobin, halauxifen-metil, propamokarb, protiokonazol, tiakloprid és trifloxistrobin maradékanyag-határértéke tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/156 rendelete (2016. január 18.) a 396/2005/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. és III. mellékletének a bizonyos termékekben, illetve azok felületén található boszkalid, klotianidin, tiametoxam, folpet és tolklofosz-metil megengedett szermaradék-határértékei tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/143 rendelete (2016. január 18.) a 396/2005/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet IV. mellékletének a COS-OGA, a cerevisane, a kalcium-hidroxid, a lecitinek, a Salix spp cortex, az ecet, a gyümölcscukor, a Pepinó mozaik vírus CH2 törzséről izolált 1906-os izolátum, a Verticillium albo-atrum izolátum: WCS850 és a Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum D747 törzse tekintetében történő módosításáról

A Bizottság (EU) 2016/46 rendelete (2016. január 18.) a 396/2005/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet III. mellékletének a bizonyos termékekben, illetve azok felületén található oxadixil és spinetoram megengedett maradékanyag-határértéke tekintetében történő módosításáról

A Tanács (Euratom) 2016/52 rendelete (2016. január 15.) a nukleáris balesetet vagy egyéb radiológiai veszélyhelyzetet követően az élelmiszerek és a takarmányok radioaktív szennyezettsége maximális megengedett szintjeinek megállapításáról, valamint a 3954/87/Euratom rendelet, a 944/89/Euratom bizottsági rendelet és a 770/90/Euratom bizottsági rendelet hatályaon kívül helyezéséről

A Bizottság (EU) 2016/127 felhatalmazáson alapuló rendelete (2015. szeptember 25.) a 609/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az anyatej-helyettesítő és az anyatej-kiegészítő tápszerekre vonatkozó különös összetételi és tájékoztatási követelmények, valamint a csecsemők és kisgyermekek táplálásával kapcsolatos információkra vonatkozó követelmények tekintetében való kiegészítéséről

A Bizottság (EU) 2016/128 felhatalmazáson alapuló rendelete (2015. szeptember 25.) a 609/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a speciális gyógyászati célra szánt élelmiszerekre vonatkozó különös összetételi és tájékoztatási követelmények tekintetében való kiegészítéséről

Jogszabályok / Legislations

Hazai jogszabályok / Hungarian legislations

A Kormány 3/2016. (I. 20.) Korm. rendelete a genetikai erőforrásokhoz való hozzáféréssel és a hasznosításukból származó hasznok igazságos és méltányos megosztásával kapcsolatos nemzetközi és európai közösségi jogi aktusok végrehajtásának egyes szabályairól. Megjelent: MK 2016/8. (I. 20.). Hatályos: 2016.02.05.

A földművelésügyi miniszter 7/2016. (II. 9.) FM rendelete az európai közösségi jog hatálya alá tartozó állatorvosi oklevelek elismeréséről szóló 37/2008. (III. 27.) FVM rendelet és a sertések jelöléséről, valamint Egységes Nyilvántartási és Azonosítási Rendszeréről szóló 83/2015. (XII. 16.) FM rendelet módosításáról. Megjelent: MK 2016/15. (II. 9.). Hatályos: 2016.02.11.

9/2016. (II. 15.) FM rendelet a szőlőültetvényeken megvalósuló növényegészségügyi védekezés támogatásáról. Megjelent: MK 2016/18. (II. 15.). Hatályos: 2016.02.18.

Kérjük, ajánlja hírlevelünket kollégáinak, ismerőseinek, barátainak. Az új feliratkozásokat a hírlevel-eki-feliratkozas (kukac) levlist01 (pont) nebih (pont) gov (pont) hu e-mail címre várjuk.

Amennyiben a továbbiakban nem szeretné megkapni hírlevelünket, kérjük, hogy a következő e-mail címen jelezze azt:

hirlevel-eki-leiratkozas (kukac) levlist01(pont)nebih(pont)gov(pont)hu .
Amennyiben a hírlevelünkkel kapcsolatosan észrevétele, javaslata van, kérjük, azt az eki (kukac) nebih (pont) gov (pont) hu e-mail címen jelezze.

A hírlevél szabadon terjeszthető, felhasználható, kivéve az üzleti célú felhasználást, változatlan formában továbbküldhető a forrás megjelölésével.

If you wish to be subscribed to our newsletter, please send us an e-mail to [hirlevel-eki-feliratkozas \(at\) levlist01 \(dot\) nebih \(dot\) gov \(dot\) hu](mailto:hirlevel-eki-feliratkozas(at)levlist01(dot)nebih(dot)gov(dot)hu). To confirm that you want to be added to this mailing list, simply reply to that message, keeping the subject. If you do not wish to be subscribed to this list, please send us an e-mail to [hirlevel-eki-leiratkozas \(at\) levlist01 \(dot\) nebih \(dot\) gov \(dot\) hu](mailto:hirlevel-eki-leiratkozas(at)levlist01(dot)nebih(dot)gov(dot)hu).