

Napjainkban fokozott figyelem irányul a nanotechnológia élelmiszeriparban betöltött szerepe felé. E termékek szabályozása jelenleg még kialakulóban van, miközben az európai fogyasztók számára hozzáférhető „nano-élelmiszerek” száma egyre növekszik. Az ANEC (European Consumer Voice in Standardisation) weboldalán található gyűjteményben szereplő 475 termék között 26 élelmiszer célú alkalmazást sorol fel, főként étrend-kiegészítőket. Hírlevelünk jelen különszámában a nanovilágba vezető néhány érdekes linkre hívjuk fel a figyelmet.

### EFSA-konzultáció

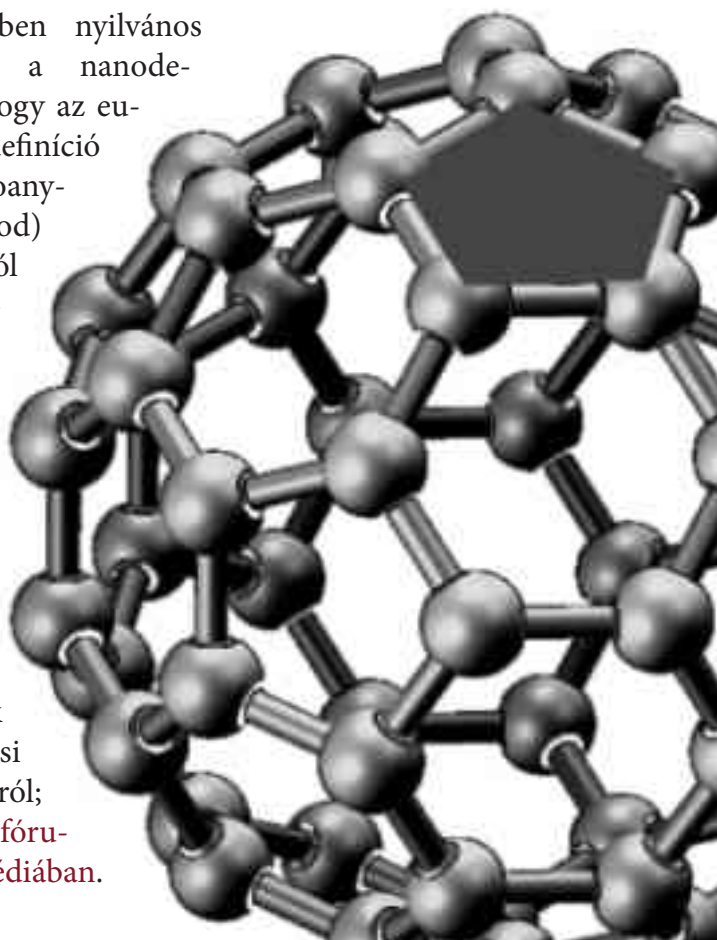
Az Európai Élelmiszer-biztonsági Hivatal (EFSA) nyilvános konzultációt kezdeményezett az élelmiszerekben és takarmányokban található nanoanyagok kockázatbecslésének témájában 2011. január 14-én megjelent EFSA útmutatóról. Az útmutatóban felvázolják, hogy a tudomány e jelenleg fejlődő területén szükséges a mesterséges nanoanyagok megfelelő jellemzése, a hagyományos kockázatbecslés lépései mellett. Összefoglalja továbbá a kérelmezők részére azokat az adatokat, melyek szükségesek a mesterséges nanoanyagok jellegzetes tulajdonságainak megértéséhez, így lehetővé téve a kockázatbecslést. A nyilvános konzultáció során észrevételeket lehet tenni az EFSA weboldalán 2011. február 25-ig. Az EFSA emellett az EU tagállamok képviselőivel is megvitatta az útmutató tervezetét.

### Konzultáció a „nano” fogalomról

Az Európai Bizottság 2010-ben nyilvános konzultációt kezdeményezett a nanodefinícióról azzal a szándékkal, hogy az európai szabályozásban egységes definíció kerüljön elfogadásra. A nanoanyagoknak, új élelmiszer (novel food) rendeletbe kerülő definíciójáról egyelőre még nem történt meg egyezés a Bizottság, Tanács és Parlament között.

### Német tanulmányok

A német Szövetségi Kockázatbecslési Intézet (BfR) honlapján három átfogó beszámoló érhető el nanotechnológia témában: **szakértői felmérés** a nanoanyagok élelmiszerekben és fogyasztási cikkekben való felhasználásáról; nanotechnológia az **internetes fórumokon**; nanotechnológia a **médiában**.



Kiadja:

Magyar Élelmiszer-biztonsági Hivatal

Felelős szerkesztő:

Dr. Szeitzné Dr. Szabó Mária

Szerkesztő: Cseh Júlia

E-mail: [hirlevel@mebih.gov.hu](mailto:hirlevel@mebih.gov.hu)



## SCENIHR vélemény

2010. december 8-án az Európai Bizottság új es újonnan azonosított egészségügyi kockázatokkal foglalkozó tudományos bizottsága (SCENIHR) jóváhagyta a nanoanyag definíciójának tudományos alapjairól alkotott **véleményét**.

A véleményben arra a következtetésre jutott, hogy amíg az anyagok fizikai és kémiai tulajdonságai méretfüggőek, ezek változására egy egyszerű, minden nanoanyagra érvényes felső és alsó mérethatárt nem lehet tudományosan megalapozni. A szabályozáshoz alkalmas definícióra a vélemény egy felső mérethatár megállapítását, valamint ennek az adott szabályozási célhoz speciális követelményekkel való kiegészítését ajánlja, melyekben alapvető, hogy a nanoméret jellemzéséhez fontos tényezők legyenek meghatározva.

## Nano-szimpozium

„Nanotechnology in the food chain” címmel 2010. november 24-én Brüsszelben tartottak nemzetközi szimpóziumot. A rendezvény célja az érintettek (politikai döntéshozók, fogyasztók, kutatók, ipari képviselők, stb.) tájékoztatás volt. Az **előadás anyagai online** elérhetők.

### Nano Safety for Success

2011-ben negyedik alkalommal rendezik meg március 29-30-án a „Nano Safety for Success Dialogue” workshopot Brüsszelben. A Bizottság célja ezzel, hogy felmérjék a tudomány állását a nanoanyagok pontos jellemzése, az expozíció és a veszélyek megbízható értékelése, valamint a megfelelő és hatékony intézkedések tekintetében, továbbá a tudomány és szabályozás határfelületén megjelenő kérdések megvitatása. A rendezvényre jelentkezni 2011. január közepétől lehet.

Bővebben>>

[Information on the Workshop in English>>](#)

### EuroNanoForum 2011

A kétévente megrendezésre kerülő Euro Nano Forumot idén május 30-június 1-e között az EU Elnökség keretében szervezik a Budapest Kongresszusi Központban, az EU 7. Keretprogramja (FP7) és a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal támogatásával. A rendezvényen kiderül, miként járulhat hozzá a nanotechnológia korunk kihívásainak megoldásához, terítékre kerülnek a kutatási áttörések, ipari innovációk és a nanotechnológia társadalmi hatása.

Bővebben>>

[More details on the Forum in English>>](#)

*Nanotechnologies are enabling technologies, with high potential benefits for consumers, workers, patients, and the environment. On the other hand, nanotechnologies and nanomaterials may expose humans and the environment to new risks, possibly involving quite different mechanisms of interference with the physiology of human and environmental species. This special issue is all about nano news. Clicking on the links, you will find the English versions.*