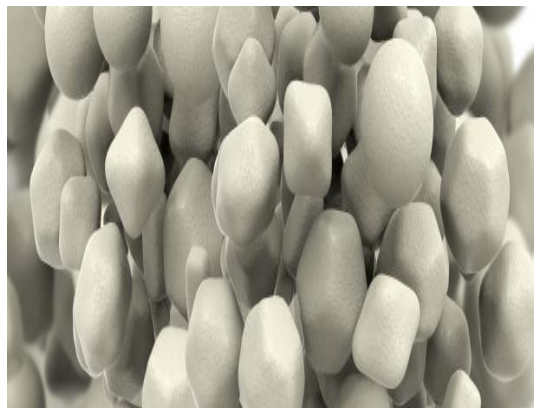




Публична консултация на Европейския орган по безопасност на храните, относно проект на ръководство за оценка на опасностите от приложенията на нанонауките и нанотехнологиите, използвани в храни и фуражи

Европейският орган по безопасност на храните (EFSA), публикува на своята интернет страница информация, относно открита от нея публична консултация за проект на ръководство за оценка на риска при прилагането на нанонауките и нанотехнологиите в храни и фуражи [1-2]. Ръководството обхваща информация за области на приложения, такива като *нови храни, материали в контакт с храни, хранителни/фуражни добавки и пестициди*. То включва нови данни, които са публикувани след 2011 г., когато EFSA е разпространила предходното си ръководство.

Това ръководство обхваща физикохимични характеристики и допълнителни данни, необходими за оценка на безопасността на наноматериалите, които се влагат в храни и фуражи. Взети са под внимание различните видове токсикологични изследвания и се предлага подход за поетапно оценяване на експозицията и оценка на опасностите за здравето на хората и животните.



То е приложимо за:

- ✓ наноматериал, който отговаря на посочените изисквания в Регламент (ЕО) № 2015/2283¹ и Регламент (ЕС) № 1169/2011², т.е. наноматериали, които

¹ РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/2283 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 25 ноември 2015 година относно новите храни, за изменение на Регламент (ЕС) No 1169/2011 на Европейския парламент и на Съвета и за отмяна на Регламент (ЕО) No 258/97 на Европейския парламент и на Съвета и на Регламент (ЕО) No 1852/2001 на Комисията

² РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 1169/2011 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 25 октомври 2011 година за предоставянето на информация за храните на потребителите, за изменение на регламенти (ЕО) No 1924/2006 и (ЕО) No 1925/2006 на Европейския парламент и на Съвета и за отмяна на Директива 87/250/ЕИО на Комисията, Директива 90/496/ЕИО на Съвета, Директива 1999/10/ЕО на Комисията, Директива 2000/13/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, директиви 2002/67/ЕО и 2008/5/ЕО на Комисията и на Регламент (ЕО) No 608/2004 на Комисията

имат размери на частиците в интервал **от 1 до 100 nm**. Съгласно член 3 (2), т. 2 е) е въведено следното определение:

„специално създаден наноматериал“ означава всеки специално произведен материал с едно или повече измерения от порядъка на 100 nm или по-малко, или който е съставен от обособени функционални части, вътре или на повърхността, много от които са с един или повече размери от порядъка на 100 nm или по-малко, включително структури, агломерати или агрегати, които могат да имат размери, надвишаващи 100 nm, но които запазват свойствата, характерни за наномащаба.

Свойствата, характерни за наномащаба, включват:

i) свойства, свързани с широката специфична повърхност на разглежданите материали; и/или

ii) специфични физико-химични свойства, които са различни от принадлежащите към наноформата на същия материал свойства.

- ✓ материал, който не е създаден като наноматериал, но съдържа част от тези частици;
- ✓ наномащабна единица, която е изработена от естествен материал и е съзнателно произведена за да има определени свойства.

Трябва да се отбележи фактът, че според EFSA са необходими допълнителни данни от изследванията, относно токсичността, репродукцията, проявите на алергичност, при прилагането на нанонауката в храни и фуражи.

EFSA информира, че заинтересованите страни могат да представят своите коментари по ръководството **до 4 март 2018г.** След този срок, EFSA ще обобщи и анализира всички получени коментари, след което ще ги публикува.

Източник:

1. Public consultation on the draft EFSA guidance on the risk assessment of the application of nanoscience and nanotechnologies in the food and feed chain: Part 1, human and animal health, (<https://www.efsa.europa.eu/en/consultations/call/180112>)
2. Public consultation: guidance on nanomaterials, (<https://www.efsa.europa.eu/en/press/news/180112>)

Изготвил:

д-р инж. Снежана Тодорова
главен експерт в дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“ при
ЦОРХВ

16.02.2018г.