МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО, ХРАНИТЕ И ГОРИТЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА
ПО ХРАНИТЕЛНАТА ВЕРИГА

OpenFoodTox: нова база данни на Европейския орган по безопасност на храните, относно токсичността на химикали открити в храни и фуражи[1)]

На 18 януари 2017г. Европейският орган по безопасност на храните (EFSA) публикува информация на официалната си интернет страница, относно създадената нова база данни за токсичност на химикали открити в храни и фуражи. Базата данни се нарича **OpenFoodTox.** Таза база данни предоставя голямо изобилие информация от публикувани през годините **1 600 научни разработки (становища)** на EFSA за токсичността на химикали открити в храни и фуражи.

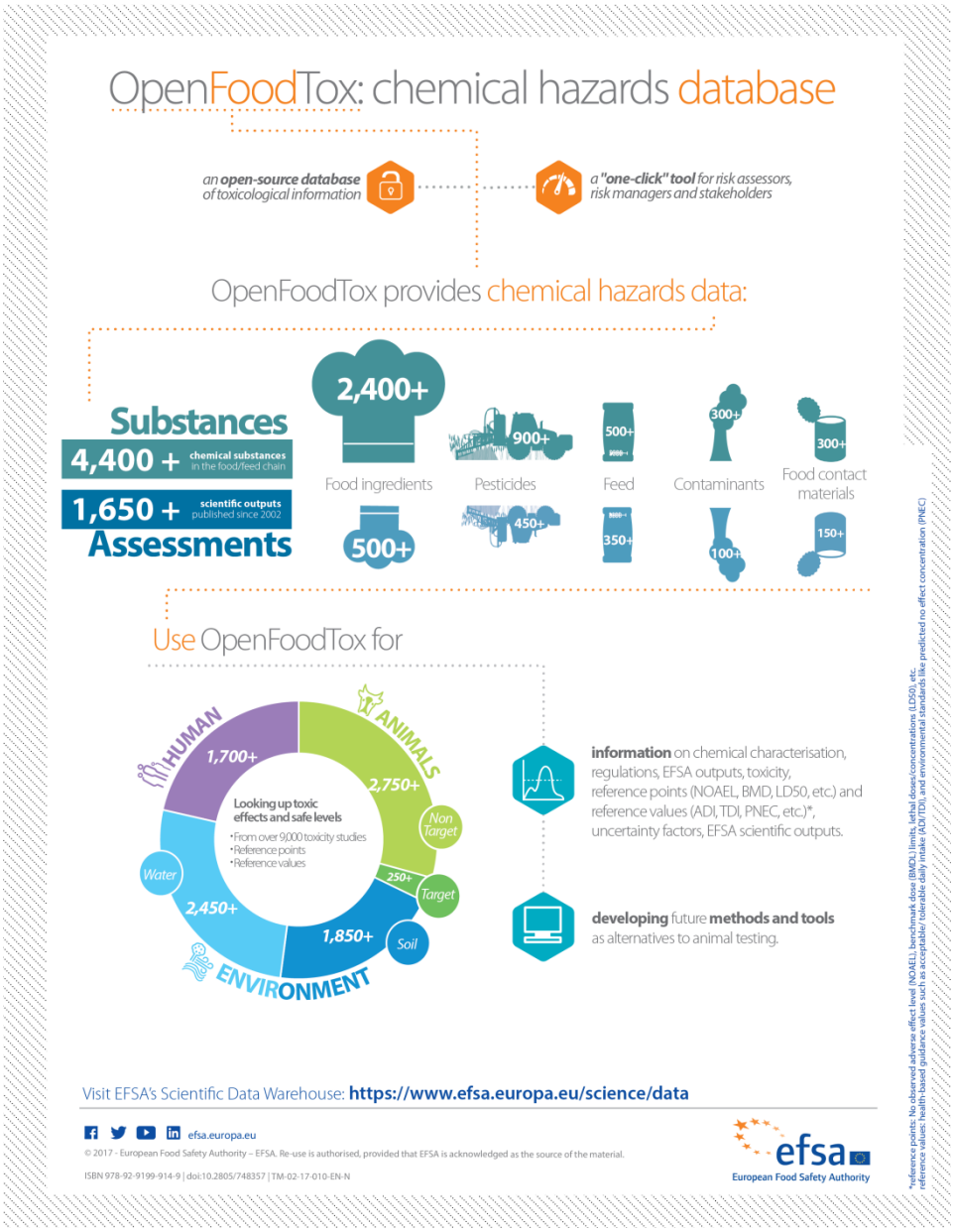
В OpenFoodTox EFSA е обобщила цялата информация публикувана от 2012г до сега за токсичност на химикали срещани в храни и фуражи. Създаването на базата данни е отнела 5 години и ще бъде актуализирана ежегодно.

OpenFoodTox дава информация за повече от **4 400 химични вещества.** Тези химикали се срещат в различни области, за които EFSA прави оценка на риска за химични замърсители, а именно: ***пестициди, хранителни добавки, ароматизанти и замърсители, фуражни добавки, природни и химични замърсители.*** Разпределението на веществата по замърсители и научни становища са както следва:

Химични вещества (4 400 броя)	Хранителни инградиенти - **2 400 броя**
	Пестициди - **900 броя**
	Фуражи - **500 броя**
	Замърсители - **300 броя**
	Материали в контакт с храни - **300 броя**
Становища на EFSA публикувани от 2012г. до сега (1 600 броя)	Хранителни инградиенти - **500 броя**
	Пестициди - **450 броя**
	Фуражи - **350 броя**
	Замърсители - **100 броя**
	Материали в контакт с храни - **150 броя**

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
http://corhv.government.bg/ **corhv@mzh.government.bg**
тел. 02/4273056

Графично представяне на OpenFoodTox е представена на следна фигура [2)]:



За по-лесна употреба на базата данни OpenFoodTox Европейският орган по безопасност на храните е изготвил информация за употребата й. Тя може да бъде видяна на следния интернет адрес: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2017.e15011/full. В тази информация/насока са посочени различните панели на EFSA, които са работили през годините за изготвянето на научните становища, а така също и кратка информация за това, какво представлява самата база данни.

Трябва да се отбележи фактът, че OpenFoodTox е на **свободен достъп** и може да се използва онлайн от всеки заинтересован учен (изследовател, производител и т.н.). Тя

може да бъде видяна на следния линк: https://dwh.efsa.europa.eu/bi/asp/Main.aspx?rwtrep=400

Европейският орган по безопасност на храните предвижда освен обновяване на базата данни всяка година да разработи приложения за смарт телефони, с които също да може се използва OpenFoodTox.

Източници:

1. OpenFoodTox: EFSA's new one-click tool for information on chemical hazards (https://www.efsa.europa.eu/en/press/news/170118-0)
2. Infographic(https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/images/infographics/openFoodTox.png)

Изготвил:

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

20.01.2017г.