

**Prezes Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobow Medycznych i Produktów Biobójczych**

ma przyjemność zaprosić Państwa

na konferencję prasową

Nanocząstki - zagrożenie czy dobrodziejstwo dla zdrowia?

organizowaną w ramach **Ogólnopolskiej Kampanii**



Konferencja odbędzie się

**26 marca 2015 r. (czwartek) o godzinie 11.00
w siedzibie Urzędu, przy Al. Jerozolimskich 181C w Warszawie
(Centrum konferencyjne Adgar; wejście: bud. B, sala nr 5, poziom -1)**

Nanotechnologia jest stosunkowo młodą dziedziną badań naukowych prowadzonych z wyraźnie zarysowanym celem praktycznym: zastosowania wyników badań do wytwarzania nowych materiałów i urządzeń o nadzwyczajnych, z dzisiejszego punktu widzenia, właściwościach.

Badania te koncentrują się na obiektach mikroświata o rozmiarach nanometrowych (nanometr – jedna milionowa milimetra), stanowiących bądź to odrębne obiekty (jak np. fulereny lub tzw. kropki kwantowe), bądź też stanowiących wynik mikroskopowej organizacji materiałów o bardzo drobnych elementach składowych (materiały nanostrukturalne). Dotyczą one wielu bardzo różnych zjawisk, zarówno znanych, jak i nieznanых dotychczas w skali makroskopowej, a obecnie dostępnych dla badań na obiektach w skali nanometrów. Ich duża powierzchnia w przeliczeniu na masę może prowadzić do zwiększonej aktywności biologicznej i przez to toksyczności.

Nanotechnologia przede wszystkim powinna być bezpieczna i użyteczna. Konieczne jest zapoznanie społeczeństwa z korzyściami, przewidywanymi zagrożeniami i możliwościami wykorzystania nanomateriałów. Nadal jednak znaczna część społeczeństwa europejskiego nie posiada wystarczającej wiedzy na ten temat.

W prezentacji „Nanocząstki – zagrożenie czy dobrodziejstwo dla zdrowia ludzi” przedstawione zostanie powstawanie nanocząstek, zarówno w warunkach naturalnych jak i wytworzonych przez człowieka, a także zastosowanie wytworzonych nanocząstek i nanomateriałów w różnych dziedzinach gospodarki.

Jednakże zawartość np. metalicznych nanocząstek w żywności, kosmetykach, a także uwalnianych z modyfikowanych materiałów włókienniczych może budzić obawy przed niekorzystnym działaniem tychże na środowisko, w tym na organizm człowieka.

Omówione zostaną również drogi narażenia człowieka na te cząstki i potencjalne efekty zdrowotne. Odpowiednia wiedza na temat nanomateriałów funkcjonalnych umożliwi ich właściwe wykorzystanie, gdyż bez niej wprowadzenie nanomateriałów do szeroko rozumianego środowiska przyniesie więcej szkód niż korzyści.

Konferencję poprowadzi Wojciech Łuszczyna, rzecznik URPL, WM i PB

Bliższe informacje: Joanna Parda tel. 022 49-21-131 lub joanna.parda@urpl.gov.pl

Program konferencji prasowej

Nanocząstki - zagrożenie czy dobrodziejstwo dla zdrowia?

26 marca 2015 r. (czwartek)

Godz. 11.00

11.00-11.15	Nanotechnologia – obecna pozycja w Unii Europejskiej <i>Barbara Jaworska-Łuczak</i> Wiceprezes ds. Produktów Biobójczych Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL, WM i PB)
11.15-11.35	Nanocząstki - zagrożenie czy dobrodziejstwo dla zdrowia? <i>Prof. dr hab. n. med. Wojciech Wąsowicz</i> Kierownik Zakładu Toksykologii i Kancerogenezy Instytutu Medycyny Pracy im. prof. dr. J. Nofera w Łodzi
Od 11.35	Pytania dziennikarzy; dyskusja

URZĄD REJESTRACJI PRODUKTÓW LECZNICZYCH, WYROBÓW MEDYCZNYCH

I PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH

Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa, tel. +48 22 492-11-00, fax. +48 22 492 11 09