



Instytut Chemii i Techniki Jądrowej
ul. Dorodna 16
03-195 Warszawa
www.ichtj.waw.pl

XIV SZKOŁA STERYLIZACJI I MIKROBIOLOGICZNEJ DEKONTAMINACJI RADIACYJNEJ 19-20 października 2017

Komunikat nr 1

Stało się już tradycją, iż co dwa lata Instytut Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie organizuje Szkołę Sterylizacji i Mikrobiologicznej Dekontaminacji Radiacyjnej. Zasadniczym celem spotkania jest próba podsumowania dorobku krajowych instytucji naukowo-badawczych i produkcyjnych w dziedzinie sterylizacji i mikrobiologicznej dekontaminacji.

Jak ogólnie wiadomo, podstawową cechą wyrobów medycznych, produktów leczniczych oraz przeszczepów jest sterylność. Proces sterylizacji (zabicia drobnoustrojów oraz ich form przetrwalnikowych) można prowadzić różnymi metodami, dostosowanymi do aktualnych wymagań medycznych oraz rodzaju materiału, z którego wykonano dany wyrób. Na skalę przemysłową stosowane są głównie dwie metody sterylizacji: gazowa, wykorzystująca toksyczne właściwości tlenku etylenu i radiacyjna, w której bakterioobójczo działa promieniowanie jonizujące.

Sterylicacja metodą radiacyjną jest w naszym kraju coraz lepiej znana, jednak nie wszyscy wytwórcy wyrobów medycznych, produktów leczniczych i kosmetyków zdają sobie sprawę, że wysokoenergetyczne elektrony i promieniowanie gamma można z powodzeniem stosować do unieszkodliwiania drobnoustrojów chorobotwórczych. Niedostatecznie promuje się również unikalne zalety tej metody tj.: dużą wydajność, niezawodność, brak szkodliwych pozostałości po napromieniowaniu, możliwość wykorzystania produktu bezpośrednio po wykonanym procesie sterylizacji oraz możliwość prowadzenia procesu w zbiorczym opakowaniu handlowym.

W Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej działa jedyna w kraju przemysłowa Stacja Sterylizacji Radiacyjnej, wyposażona w akcelerator Elektronika 10/10 oraz posiadająca Certyfikat Systemu Zarządzania w zakresie projektowania i przeprowadzania procesu napromieniowania wyrobów medycznych oraz certyfikat GMP. Stacja świadczy usługi dla ponad 50 wytwórców pracujących dla potrzeb Służby Zdrowia oraz wytwórców kosmetyków i produktów leczniczych.

Z myślą o tych użytkownikach, jak również o przedsiębiorcach, którzy potencjalnie mogą stosować metody sterylizacji radiacyjnej, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej organizuje Szkoły Sterylizacji Radiacyjnej. Ich podstawowym zadaniem jest przedstawienie obiektywnych informacji na temat różnych metod wyjaławiania w taki sposób, aby wytwórcy wyrobów medycznych mogli wybrać najlepsze, z punktu widzenia ich wyrobów rozwiązania. Do udziału w Szkole w charakterze wykładowców zapraszamy najlepszych specjalistów z kraju.

Kolejną dwudniową Szkołę planujemy zorganizować dniach 19-20 października 2017 roku w Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie. Wykłady odbywać się będą w Sali Seminaryjnej Instytutu. Pragniemy podobnie jak w latach poprzednich zwrócić się w równym stopniu do wytwórców wyrobów medycznych, produktów leczniczych, opakowań dla przemysłu farmaceutycznego i spożywczego jak i lekarzy, farmaceutów, pracowników Stacji Sanitarno-Epidemiologicznych oraz konserwatorów dzieł sztuki.

Tematyka Szkoły obejmować będzie następujące zagadnienia:

- Porównanie różnych metod sterylizacji
- Wykorzystanie wiązki elektronów i promieniowania gamma w sterylizacji
- Wpływ promieniowania na materię i organizmy żywe
- Mikrobiologiczne aspekty sterylizacji, badania jałowości, wyznaczanie dawki sterylizacyjnej
- Przegląd materiałów poddawanych sterylizacji radiacyjnej
- Dobra praktyka wytwarzania
- Walidacja procesu sterylizacji radiacyjnej

Prosimy o przysłanie zgłoszenia uczestnictwa w Szkole do dnia 29.09.2017 roku.

Szczegółowy Plan Szkoły zostanie rozesłany razem z *Komunikatem nr 2*.

Komitet Organizacyjny:

dr inż. Zbigniew Zimek

dr inż. Andrzej Rafalski

dr inż. Wojciech Głuszewski

mgr inż. Magdalena Rzepna

Adres do korespondencji

**Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Zakład Naukowy-Centrum Badań i Technologii Radiacyjnych
ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa (z dopiskiem: Szkoła Sterylizacji-2017)**

Telefon: (22) 504 1338, Fax: (22) 504 1313,

E-mail: m.rzepna@ichtj.waw.pl

Nr konta: 45 1240 3480 1111 0000 4278 2935 (z dopiskiem: Szkoła Sterylizacji-2017)