



## **XVII SZKOŁA STERYLIZACJI I MIKROBIOLOGICZNEJ DEKONTAMINACJI RADIACYJNEJ**

**12-13 października 2023 r.**  
**on-line**

*Epidemia COVID-19, choroby wywołanej przez wirusa SARS-CoV-2, zmieniła życie ogromnej liczby osób. Jednym z efektów epidemii jest wzmożona dbałość o higienę, czystość otoczenia, ale także poszukiwanie rozwiązań służących zmniejszeniu zanieczyszczenia mikrobiologicznego wytwarzanych produktów. Sterylizacja metodą radiacyjną jest w naszym kraju coraz lepiej znana, jednak nie wszyscy wytwórcy wyrobów medycznych, produktów leczniczych i kosmetyków wiedzą, że wysokoenergetyczne elektrony i promieniowanie gamma można z powodzeniem stosować do unieszkodliwiania drobnoustrojów chorobotwórczych. Niedostatecznie promuje się również unikalne zalety tej metody tj.: brak szkodliwych pozostałości po napromieniowaniu, możliwość wykorzystania produktu bezpośrednio po wykonanym procesie sterylizacji, dużą wydajność i szybkość przy stosunkowo niskiej temperaturze procesu oraz możliwość prowadzenia procesu w zbiorczym opakowaniu handlowym.*

*W Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej działa jedyna w kraju przemysłowa Stacja Sterylizacji Radiacyjnej Wyrobów Medycznych i Przeszczepów, świadcząca usługi dla ponad 60 firm wytwarzających wyroby medyczne, produkty lecznicze, produkty kosmetyczne i inne. Stacja posiada Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością (PN-EN ISO 13485:2016) w zakresie projektowania i przeprowadzania procesu napromieniowania wyrobów medycznych oraz certyfikat GMP wydany przez Główny Inspektorat Farmaceutyczny.*

*Z myślą o obecnych Klientach Stacji Sterylizacji, jak również o przedsiębiorcach, którzy potencjalnie mogą być zainteresowani tą metodą sterylizacji, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej organizuje XVII 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 radiacyjnej. Podczas dwudniowego szkolenia internetowego zostaną przedstawione obiektywne informacje na temat różnych metod wyjaławiania w taki sposób, aby wytwórcy mogli wybrać najlepsze, z punktu widzenia ich produktu. Do udziału w Szkole w charakterze wykładowców zaprosiliśmy najlepszych specjalistów z kraju.*

*Szkolenie będzie obejmowało następujące zagadnienia:*

- *Porównanie różnych metod sterylizacji*
- *Źródła promieniowania jonizującego*
- *Oddziaływanie promieniowania jonizującego na materię*
- *Mikrobiologiczne aspekty sterylizacji*

- Wyznaczanie dawki sterylizacyjnej
- Walidacja procesu sterylizacji radiacyjnej
- Wpływ promieniowania jonizującego na materiały polimerowe
- Rola opakowań w sterylizacji radiacyjnej
- Zmiany wymagań prawnych w odniesieniu do wytwórców produktów leczniczych
- Sterylizacja radiacyjna przeszczepów i napromieniowanie krwi
- Dekontaminacja żywności

### **Warunki uczestnictwa**

Osoby zainteresowane wzięciem udziału w szkoleniu proszone są o przesłanie zgłoszenia na adres mailowy: [m.rzepna@ichtj.waw.pl](mailto:m.rzepna@ichtj.waw.pl)

Koszt udziału w dwudniowym szkoleniu wynosi **500 PLN (brutto)**.

Szkolenie zostanie zorganizowane w formule on-line na platformie Zoom. Link do spotkania zostanie przesłany na dzień przed planowanym terminem szkolenia.

Opłaty za udział w szkoleniu należy dokonać najpóźniej na 5 dni przed terminem szkolenia. Wpłaty przyjmowane są na konto Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej **45 1240 3480 1111 0000 4278 2935**. W tytule przelewu należy wpisać „**Szkoła Sterylizacji 2023 - imię i nazwisko uczestnika**”. Potwierdzenie wpłaty należy przesłać na adres e-mail: [m.rzepna@ichtj.waw.pl](mailto:m.rzepna@ichtj.waw.pl)

W przypadku rezygnacji ze szkolenia opłata nie podlega zwrotowi jednak można wskazać innego uczestnika z danej firmy. Instytut zastrzega sobie prawo odwołania szkolenia z przyczyn od niego niezależnych.

### **Komitet Organizacyjny:**

dr inż. Urszula Gryczka

dr inż. Andrzej Rafalski

dr inż. Magdalena Rzepna

dr inż. Wojciech Głuszewski

dr inż. Marta Walo

### Adres do korespondencji

Instytut Chemii i Techniki Jądrowej

Stacja Sterylizacji Radiacyjnej WYROBÓW MEDYCZNYCH I PRZESZCZEPÓW

ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa (z dopiskiem: Szkoła Sterylizacji-2023)

Tel.: (22) 504 13 38

Fax: (22) 504 13 13

E-mail: [m.rzepna@ichtj.waw.pl](mailto:m.rzepna@ichtj.waw.pl)