



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

XVIII SZKOŁA STERYLIZACJI I MIKROBIOLOGICZNEJ DEKONTAMINACJI RADIACYJNEJ

16-17 października 2025 r.
on-line

Tradycyjnie intencją podejmowanych działań jest przekazanie producentom i użytkownikom sprzętu medycznego oraz materiałów wymagających wyjaławiania, obiektywnych informacji na temat sterylizacji radiacyjnej i jej zastosowań. Umożliwi to wielu wytwórcom prawidłowy wybór metody wyjaławiania w zależności od rodzaju wyrobu, a także upowszechni wiedzę na temat sterylizacji radiacyjnej w świetle wymogów Unii Europejskiej.

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.

Instytut podpisał z chińską firmą CGN Dasheng Electron Akcelerator Technology CO., LTD umowę na instalację kolejnego akceleratora. Przedsięwzięcie będzie realizowane w ramach projektu “RAPID” – Centrum Badań i Technologii Radiacyjnych. Zwiększenie potencjału badawczego IChTJ zostało dofinansowane z Krajowego Planu Odbudowy (KPO). Akcelerator zostanie zainstalowany w Stacji Sterylizacji Radiacyjnej Wyrobów Medycznych i Przeszczepów. Zakup nowego źródła promieniowania jonizującego dużej mocy zapewni jednostkom naukowym i przedsiębiorcom dostęp do nowoczesnej instalacji stosowanej do: sterylizacji radiacyjnej wyrobów medycznych, produktów leczniczych i przeszczepów, dekontaminacji mikrobiologicznej, konserwacji obiektów historycznych oraz modyfikacji materiałów.

Podczas dwudniowego szkolenia 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 zaproszono specjalistów z: Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie, Międzyresortowego Instytutu Techniki Radiacyjnej z Łodzi, Krajowego Centrum Bankowania Tkanek i Komórek oraz Technochemii Grójec.

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

Szkolenie może być przydatne również osobom planujących wykorzystanie promieniowania jonizującego do radiacyjnej modyfikacji polimerów i konserwacji obiektów o znaczeniu historycznym.

Warunki uczestnictwa

Osoby zainteresowane wzięciem udziału w szkoleniu proszone są o przesłanie zgłoszenia na adres mailowy: 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 2025 - imię i nazwisko uczestnika**”. Potwierdzenie wpłaty należy przesłać na adres e-mail: 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.

Komitety 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-2025)
Tel.: (22) 504 13 38
E-mail: m.rzepna@ichtj.waw.pl