

**Instrukcja pracy w narażeniu na promieniowanie jonizujące
dla użytkowników wiązki z cyklotronu U-200P**

Spis treści:

1. Cel instrukcji.....	2
2. Planowanie eksperymentu.	2
3. Wykonywanie eksperymentu.....	2
4. Sytuacje awaryjne	2

1. Cel instrukcji

Celem instrukcji jest określenie wzajemnych relacji między uczestnikami eksperymentów a osobami odpowiedzialnymi za stan ochrony radiologicznej.

Przestrzeganie instrukcji ma zagwarantować zminimalizowanie narażenia na promieniowanie jonizujące uczestników eksperymentów do akceptowalnego poziomu.

2. Planowanie eksperymentu

Kierownicy eksperymentów są zobowiązani przed rozpoczęciem eksperymentu:

- uzgodnić z Zakładowym Inspektorem Ochrony Radiologicznej (ZIOR) warunki bezpiecznej pracy w narażeniu w czasie wykonywania eksperymentu.
- przedstawić ZIOR-owi listę uczestników eksperymentu oraz harmonogram dyżurów przy eksperymentach.

3. Wykonywanie eksperymentu

Przebywanie osób w boksie, do którego doprowadzana jest wiązka jonów, jest zabronione o ile nie zostało to wcześniej uzgodnione z ZIOR – em.

Uczestnicy eksperymentu zobowiązani są nosić przydzielone im dawkomierze indywidualne oraz stosować inne przydzielone im środki ochrony osobistej.

Wyjęcie ze stanowiska badawczego naświetlonego materiału tarczowego może się odbywać tylko pod nadzorem ZIOR – a chyba, że jest pewność, że aktywacja materiału była niemożliwa.

W trakcie wykonywania eksperymentów uczestnicy zobowiązani są stosować się do wszystkich doraźnych zaleceń operatora dyżurnego cyklotronu.

4. Sytuacje awaryjne

Do sytuacji awaryjnych zaliczamy np.:


- pozostanie osoby w boksie, gdy wprowadzana jest do niego wiązka jonów,
- rozproszenia zaaktywowanego materiału tarczowego,
- podejrzenie, że mogło lub może dojść do groźnego narażenia na promieniowanie jonizujące uczestników eksperymentu lub innych osób,
- zagubienie lub utrata zamkniętego źródła kalibracyjnego.

W takich sytuacjach należy zastosować się do zaleceń Zakładowego Planu Postępowania Awaryjnego.

Telefony pierwszego kontaktu:

Inspektor Ochrony Radiologicznej 605 433 695,

Dyżurny operator akceleratora: 22 5546040 lub 22 5546039.


Z-CA DYREKTORA
Jarosław Chojński
dr Jarosław Chojński