**Seminarium Departamentu Eksploatacji Obiektów Jądrowych**

Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych

środa 22.11.2017 r. godzina 11:30
bud. nr 2 (Zdrowie), sala 89 - Sala seminaryjna LPD

**mgr inż. Maciej Maciak**

Dozymetria w procesie radioembolizacji guzów nowotworowych
z wykorzystaniem Y-90 i Ho-166

Podczas prezentacji omówiona zostanie metoda radioembolizacji guzów nowotworowych oraz obecnie stosowane procedury określania wymaganej aktywności preparatu podawanego pacjentowi. Przedstawiony zostanie problem określania rozkładu dawki pochłoniętej w obszarze zmienionym chorobowo i w tkance zdrowej. Omówione zostaną dotychczasowe prace zrealizowane wspólnie z Wojskowym Instytutem Medycznym w Warszawie oraz perspektywa dalszych prac.