

Fórum:Seminární práce/Biofyzika/2. LF/2014-15/Kruh 5

Záření gama v medicíně

Témata

Záření gama, Záření gama – mechanismus vzniku, Fotoelektrický jev, Comptonův jev, Elektron-pozitronové páry, Působení ionizujícího záření na organismus, Stínění a ochrana před gama zářením, Gama nůž, Pozitronová emisní tomografie (PET), Jednofotonová emisní výpočetní tomografie (SPECT), Záchytová neutronová terapie, Kobaltové a cesiové ozařovače, Léčba pomocí radionuklidů, Radionuklidový generátor

Tabulka

Kruh 5

Jméno Příjmení	Vypracovaná témata	Zkontrolováno	Poznámka
Lucie Krausová	Záření gama	18.12.2014	
Monika Petrášková	Záření gama – mechanismus vzniku	-----	
Jana Holásková	Fotoelektrický jev	18.12.2014	
Kateřina Tlapáková	Comptonův rozptyl	18.12.2014	
Kristína Maguth	Elektron-pozitronové páry	18.12.2014	
Štěpán Jirásko	Působení ionizujícího záření na organismus	18.12.2014	
Monika Neščíáková	Stínění a ochrana před gama zářením	18.12.2014	
Tímea Geciová	Gama nůž	8.1.2015	
Martin André Storrer	Pozitronová emisní tomografie (PET)	8.1.2015	
Markéta Thea Adamovičová	Jednofotonová emisní výpočetní tomografie (SPECT)	8.1.2015	
Michal Misanko, Anna Kašparová	Záchytová neutronová terapie	8.1.2015	
Vojtěch Deml	Léčba pomocí radionuklidů, Radionuklidový generátor		
Simona Lučková	Léčba pomocí radionuklidů, Kobaltové a cesiové ozařovače	8.1.2015	