

PROGRAM ZAJĘĆ Z DIAGNOSTYKI IZOTOPOWEJ
Dla V-go roku ANALITYKI MEDYCZNEJ

Wersja: 02.10.2023

WYDZIAŁ FARMACJI, BIOTECHNOLOGII MEDYCZNEJ I MEDYCYNY LABORATORYJNEJ

WYKŁADY: (5 x 3 godz. = 15 godz.)

	TEMAT	PROWADZI
WYK.1 (3 godz.)	WSTĘP DO ZAJĘĆ Z MED. NUKLEARNEJ.	Bożena Birkenfeld
WYK.2 (3 godz.)	FIZYCZNE PODSTAWY MEDYCYN Y NUKLEARNEJ.	Hanna Piwowarska-Bilska
WYK.3 (3 godz.)	RADIOFARMACEUTYKI W MEDYCYNIE NUKLEARNEJ. WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE PRZYGOTOWANIA RADIOFARMACEUTYKÓW - GMP, DOBRA PRAKTYKA KLINICZNA	Dorota Woronowska
WYK.4 (3 godz.)	OCHRONA RADIOLOGICZNA PACJENTA I PERSONELU.	Hanna Piwowarska-Bilska
WYK.5 (3 godz.)	INSTRUMENTARIUM W MEDYCYNIE NUKLEARNEJ	Jacek Iwanowski

SEMINARIA: (6 x 3 godz. + 2 godz.) = 20 godz.)

	TEMAT	PROWADZI
SEM.1 (3 godz.)	DIAGNOSTYKA RADIOIZOTOPOWA: OBRAZOWANIE CZYNNOŚCIOWE, MOLEKULARNE, MORFOLOGICZNE.	Bożena Birkenfeld
SEM.2 (3 godz.)	DIAGNOSTYKA I TERAPIA RADIOIZOTOPOWA CHORÓB TARCZYCY CZ.1.	Maria H. Listewnik
SEM.3 (3 godz.)	DIAGNOSTYKA I TERAPIA RADIOIZOTOPOWA CHORÓB TARCZYCY. CZ.2.	Maria H. Listewnik
SEM.4 (3 godz.)	DOZYMETRIA W MEDYCYNIE NUKLEARNEJ	Hanna Piwowarska-Bilska
SEM.5 (3 godz.)	DIAGNOSTYKA RADIOIZOTOPOWA Z ZASTOSOWANIEM TECHNIK SPECT/CT I PET/CT.	Bożena Birkenfeld
SEM.6 (3 godz.)	TERAPIA RADIOIZOTOPOWA	Maria H. Listewnik
SEM. 7 (2 godz.)	ANALIZA OBRAZÓW SCYNTYGRAFICZNYCH	Jacek Iwanowski

ĆWICZENIA: (8 x 3 godz. + 1godz = 25 godz.)

	TEMAT/Forma	PROWADZI
CW.1 (3 godz.)	BADANIA LABORATORYJNE: PRACOWNIA BADAŃ PRZESIEWOWYCH NOWORODKA	Katarzyna Durda
CW.2 (3 godz.)	INSTRUMENTARIUM URZĄDZENIA DO OBRAZOWANIA ROZKŁADU PREPARATU RADIOAKTYWNEGO W BADANYM OBIEKCIE.GAMMAKAMERY SPET/CT	Jacek Iwanowski
	Prezentacja, dyskusja	
CW.3 (3 godz.)	1 godz. PRZYGOTOWANIE PACJENTA DO BADAŃ <i>Rejestracja. Pokój podawczy</i>	Oliwia Styczyńska
	2 godz. TERAPIA RADIOIZOTOPOWA CHORÓB TARCZYCY <i>Demonstracja urządzeń, wyliczenie dawki</i>	Maria H. Listewnik
CW.4 (3 godz.)	ZNAKOWANIE RADIOFARMACEUTYKÓW. KONTROLA JAKOŚCI.	Dorota Woronowska
	<i>Demonstracja pracowni gorącej, wykonanie chromatogramu</i>	
CW.5 (3 godz.)	INSTRUMENTARIUM URZĄDZENIA DO OBRAZOWANIA ROZKŁADU PREPARATU RADIOAKTYWNEGO W BADANYM OBIEKCIE. SKANERY PET/CT	Hanna Piwowska-Bilska
	Prezentacja, dyskusja	
CW.6 (3 godz.)	ZASTOSOWANIE TECHNIKI PCR W BADANIACH PRZESIEWOWYCH NOWORODKÓW.	Katarzyna Durda
	<i>Prezentacja pracowni, demonstracja oznaczeń, udział studentów w oznaczeniach</i>	
CW.7 (3 godz.)	RADIOIZOTOPOWA DIAGNOSTYKA ONKOLOGICZNA, RADIOIZOTOPOWA DIAGNOSTYKA STANÓW ZAPALNYCH, CENTRALNY UKŁAD NERWOWY.	Maria Listewnik
	<i>Prezentacja, dyskusja, analiza przypadków</i>	
CW.8 (3 godz.)	ZATOROWOŚĆ PŁUCNA, GUZY WĄTROBY TECHNIKI IZOTOPOWE W KARDIOLOGII	Maria Listewnik
	<i>Prezentacja, analiza przypadków</i>	
CW.9 (1 godz.)	Zaliczenie - TEST	Jacek Iwanowski