

Sylabus modułu

Nazwa modułu:	Wirusologia KP													
Typ modułu:	specjalizacyjny													
Kierunek:	Biotechnologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013													
Specjalność:	biotechnologia ogólna													
Jednostka prowadząca:	Zakład Wirusologii i Immunologii													
Jednostka, dla której moduł jest oferowany:	Wydział Biologii i Biotechnologii													
Język wykładowy:	• polski													
Liczba godzin - G	sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			Cały moduł	
Forma zajęć - Z	G	Z	E	G	Z	E	G	Z	E	G	Z	E	G	E
Punkty ECTS - E				30,0	LB	0							45,0	4,0
				15,0	WY	4,0								
Koordynator modułu:	Szuster-Ciesielska Agnieszka, dr hab.													
Opis modułu:	<p>Treści wykładów:</p> <p>Wirusologia ogólna. Podstawowe definicje i pojęcia dotyczące budowy i replikacji wirusów. Charakterystyka najważniejszych rodzin wirusów DNA i RNA patogennych dla człowieka.</p> <p>Treści ćwiczeń:</p> <p>Izolacja wirusów przy użyciu zwierząt laboratoryjnych i zarodków kurzych. Pasażowanie komórkowych linii ciągłych. Bank tkanek – zamrażanie i odmrażanie hodowli. Namnażanie wirusów w hodowlach komórkowych. Metody miareczkowania wirusów.</p>													
Dodatkowe informacje:	Wymagania wstępne: ukończony kurs mikrobiologii i immunologii.													
Modułowe efekty kształcenia:	<p>01 Objaśnia budowę wirusów, ich replikację i sposoby atakowania komórek</p> <p>02 Charakteryzuje rodziny wirusów patogennych dla człowieka i wskazuje sposoby profilaktyki chorób wirusowych</p> <p>03 Wykorzystuje modele biologiczne do izolacji wirusów</p> <p>04 Pracuje z hodowlami komórkowymi</p> <p>05 Stosuje hodowle komórkowe do namnażania i miareczkowania wirusów</p> <p>06 Dbą o prozdrowotne zachowania osobiste</p>													