

## Sylabus modułu

Nazwa modułu:	<b>Mechanizmy infekcji bakteryjnych</b>													
Typ modułu:	specjalizacyjny													
Kierunek:	Biotechnologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013													
Specjalność:	biotechnologia ogólna													
Jednostka prowadząca:	Wydział Biologii i Biotechnologii													
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										15,0	WY	1,0	15,0	1,0
Koordinator modułu:	<b>Urbanik-Sypniewska Teresa, dr hab.</b>													
Opis modułu:	<b>Cele przedmiotu:</b> Nabycie wiedzy i kompetencji w zakresie dotyczącym bakterii chorobotwórczych dla człowieka.													
Modułowe efekty kształcenia:	<p>01 Opisuje cechy bakterii związane z ich chorobotwórczością oraz zastosować odpowiednie metody analizy strukturalnej i genomowej do przewidywania potencjalnych czynników wirulencji</p> <p>02 Zna techniki identyfikacji czynników bakterii niezbędnych do przeżywania w organizmie gospodarza</p> <p>03 Potrafi zidentyfikować czynniki wirulencji metodami genetycznymi i strukturalnymi korzystając z elektronicznych baz danych</p> <p>04 Zna zasady chemioterapii i antybiotykoterapii oraz przewidywania docelowych miejsc działania czynników antybakteryjnych</p> <p>05 Wykorzystuje wiedzę o funkcjonowaniu genomów bakterii w przewidywaniu zjadliwości i zmienności nowych patogenów</p> <p>06 Potrafi powiązać znajomość struktur i metabolizmu bakterii z przebiegiem infekcji</p> <p>07 Przewiduje występowanie cech warunkujących chorobotwórczość na podstawie sekwencji nukleotydowych i aminokwasowych w bazach danych</p>													