

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Toksykologia środowiska</b>										
Kierunek:	Biologia (specjalność biologia medyczna), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013										
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Toksykologia środowiska										
Rok/Semestr:	II/3										
Liczba godzin:	30,0										
Nauczyciel:	<b>Zdybicka-Barabas Agnieszka, dr</b>										
Forma zajęć:	laboratorium										
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę										
Wstępne wymagania:	Podstawy biologii, chemii nieorganicznej i organicznej.										
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li><li>• dyskusja dydaktyczna</li><li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li></ul>										
Zakres tematów:	Ocena średnich dawek efektywnych (ED50) trucizn środowiskowych: średnia dawka letalna (LD50), średnia koncentracja letalna (LC50), średni czas zamierania (LT50). Pestycydy fosforoorganiczne jako inhibitory esterazy cholinowej. Ocena sanitarnego stanu wód. Badania biotoksologiczne wód zatrutych pestycydami, detergentami i metalami ciężkimi. Toksykologia żywności. Zawartość azotanów i azotynów w warzywach. Ocena skuteczności pasteryzacji produktów spożywczych.										
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li><li>• obecność na zajęciach</li><li>• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne</li></ul>										
Warunki zaliczenia:	Pisemne zaliczenie materiału z poszczególnych ćwiczeń, obecność na zajęciach.										
Literatura:	Skrypty przygotowane przez prowadzących ćwiczenia.										
Modułowe efekty kształcenia:	<table><tr><td>01</td><td>Wymienia i charakteryzuje substancje toksyczne występujące w środowisku</td></tr><tr><td>03</td><td>Posługuje się terminologią właściwą dla toksykologii</td></tr><tr><td>05</td><td>Interpretuje wyniki i wyciąga wnioski na podstawie przeprowadzonych doświadczeń</td></tr><tr><td>06</td><td>Samodzielnie pogłębia wiedzę i doskonali umiejętności</td></tr><tr><td>07</td><td>Umie współpracować w grupie</td></tr></table>	01	Wymienia i charakteryzuje substancje toksyczne występujące w środowisku	03	Posługuje się terminologią właściwą dla toksykologii	05	Interpretuje wyniki i wyciąga wnioski na podstawie przeprowadzonych doświadczeń	06	Samodzielnie pogłębia wiedzę i doskonali umiejętności	07	Umie współpracować w grupie
01	Wymienia i charakteryzuje substancje toksyczne występujące w środowisku										
03	Posługuje się terminologią właściwą dla toksykologii										
05	Interpretuje wyniki i wyciąga wnioski na podstawie przeprowadzonych doświadczeń										
06	Samodzielnie pogłębia wiedzę i doskonali umiejętności										
07	Umie współpracować w grupie										