

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Toksykologia
Kierunek:	Chemia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	chemia kryminalistyczna
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Toksykologia
Rok/Semestr:	III/5
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Wojda Iwona, dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	1,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	5,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 10,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Znajomość anatomii człowieka i biologii molekularnej z zakresu szkoły średniej. Podstawy biologii, chemii ogólnej i organicznej.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • film • konsultacje • wykład informacyjny • z użyciem komputera
Zakres tematów:	Wprowadzenie do przedmiotu: czym zajmuje się toksykologia, krótki rys historyczny powstawania toksykologii jako dziedziny nauki. Wprowadzenie podstawowych pojęć z toksykologii ogólnej, kierunki rozwoju toksykologii. Drogi wchłaniania ksenobiotyków do organizmu. Metabolizm ksenobiotyków: reakcje I i II rzędu. Omówienie przemian i toksycznego działania wybranych trucizn. Pestycydy- podział i działanie na organizm człowieka.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • końcowe zaliczenie pisemne • obecność na zajęciach
Warunki zaliczenia:	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uczestnictwo w zajęciach i zaliczenie pisemne.
Literatura:	"Toksykologia" po red Witolda Seńczuka Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2002 "Toksykologia" pod red. Jerzego Brandysa Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego UJ ,1999 "Zarys chemii kosmetycznej" Wiesław Malinka Wydawnictwo Volumed- Wrocław, 1999 „Alergie” J. Bousquet, F.-B. Michael – Domino-Książnica, 1999 „Podstawy toksykologii – pod red Jerzego Piotrowskiego-Wyd Nauk-Techn Wa-wa, 2006 „Paradoks trucizn. Substancje chemiczne przyjazne i wrogie” John Timbrell. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne. Warszawa