

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Wybrane zagadnienia z fizjologii roślin</b>
Kierunek:	Biologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	biologia ogólna i eksperymentalna
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Wybrane zagadnienia z fizjologii roślin
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Wójcik Małgorzata, dr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Zaliczony rozszerzony kurs fizjologii roślin; zaliczony kurs biochemii i genetyki.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li><li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li><li>• pokaz</li></ul>
Zakres tematów:	Określanie parametrów wzrostu oraz akumulacji adaptacyjnych peptydów tiolowych (metodą HPLC) w kontrolnych i traktowanych kadmem roślinach kukurydzy. Wykorzystanie metod histochemicznych do oceny żywotności korzeni oraz lokalizacji i akumulacji nadtlenu wodoru w korzeniach i liściach roślin kukurydzy kontrolnych i traktowanych kadmem
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li><li>• obecność na zajęciach</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li></ul>
Warunki zaliczenia:	Obecność na ćwiczeniach, beżące przygotowanie do zajęć i aktywność, pisemne sprawozdanie z ćwiczeń.
Literatura:	Przybył K. (red), Komórki roślinne w warunkach stresu, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań, 2004 Kopcewicz J., Lewak F., Fizjologia roślin, PWN, Warszawa