

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Fizjologia roślin KP
Kierunek:	Biotechnologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Fizjologia roślin KP
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Hanaka Agnieszka, dr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Brak
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne• konsultacje
Zakres tematów:	Dyfuzja i osmoza. Stosunki osmotyczne komórki roślinnej. Pobieranie i przewodzenie wody. Analiza chemiczna rośliny (składniki mineralne i organiczne). Fotosynteza - warunki i czynniki, właściwości barwników fotosyntetycznych. Oddychanie tlenowe roślin i wyznaczenie współczynnika oddechowego. Wzrost i rozwój roślin. Ruchy roślin.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne
Warunki zaliczenia:	Obecność na ćwiczeniach, pisemne sprawozdania z ćwiczeń, śródsesemestralne pisemne testy kontrolne.
Literatura:	Kopcewicz J., Lewak F., Fizjologia roślin, PWN, Warszawa Czerwiński W., Fizjologia roślin, PWN, Warszawa Szwejkowska A., Fizjologia roślin, Wydawnictwo Naukowe, Poznań
Modułowe efekty kształcenia:	03 Potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem laboratoryjnym w wykonywaniu doświadczeń 04 Potrafi analizować wyniki doświadczeń 06 Potrafi uczyć się samodzielnie 07 Potrafi pracować w grupie i dbać o bezpieczeństwo własne oraz innych