

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Biologia rozwoju
Kierunek:	Biologia (specjalność biologia medyczna), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Biologia rozwoju
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Tchórzewska Dorota, dr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Wstępne wymagania:	Znajomość botaniki w zakresie programu licealnego.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne
Zakres tematów:	Rodzaje mikroskopów i techniki mikroskopowania. Specyfika komórki roślinnej. Cykl życiowy komórki roślinnej. Tkanki merystematyczne w roślinie. Budowa pierwotna roślin.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne
Literatura:	P. Wojtaszek, A. Woźny, L. Ratajczak: "Biologia komórki roślinnej. Struktura.".M. Olszewska: "Podstawy cytogenetyki roślin".E. Malinowski: "Anatomia roślin", Z. Hejnowicz: "Anatomia i histogeneza roślin naczyniowych".
Modułowe efekty kształcenia:	01 Opisuje etapy rozwoju roślin i zwierząt – gametogenezę, zapłodnienie, embriogenezę, organogenezę – ich mechanizmy i determinujące je czynniki 04 Umie posługiwać się różnymi rodzajami mikroskopów świetlnych i sporządzać preparaty mikroskopowe 05 Rozpoznaje tkanki roślinne i zwierzęce 06 Rozumie konieczność aktualizowania i uzupełniania nabytej wiedzy