

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rośliny mięsożerne (Ćw. audytoryjne), PG_00146038						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Krzysztof Banaś				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Krzysztof Banaś				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonywanie doświadczeń</li> <li>• Rozwiązywanie zadań</li> <li>• Praca w grupach</li> <li>• prezentacje multimedialne zagadnień teoretycznych</li> </ul>						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		3.0		7.0	25
Cel przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Znajomość różnorodności roślin mięsożernych i specyfiki ich warunków siedliskowych.</li> <li>2. Poznanie ewolucji i mutualistycznych powiązań ze zwierzętami.</li> <li>3. Zagrożenia roślin mięsożernych i ich siedlisk.</li> </ol>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLL3_K07] absolwent jest gotów do świadomego stosowania zasad bioetyki		
	[BIOLL3_U03] absolwent potrafi pod kierunkiem opiekuna wykonywać proste zadania lub ekspertyzy badawcze typowe dla nauk biologicznych		
	[BIOLL3_W07] absolwent zna typy środowisk (siedlisk) przyrodniczych pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym, wybrane gatunki flory i fauny terenów nadmorskich oraz metody i formy ochrony przyrody		
	[BIOLL3_W06] absolwent zna charakterystykę, systematykę i ewolucję wybranych grup organizmów z uwzględnieniem podstaw molekularnych oraz podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji		
Treści przedmiotu	Historia badań roślin mięsożernych. Zróżnicowanie i występowanie roślin mięsożernych na świecie, ich ewolucja, środowisko występowania roślin mięsożernych, charakterystyka najważniejszych rodzajów: Aldrovanda, Dionaea, Darlingtonia, Heliophora, Sarracenia, Nepenthes, Cephalotus, Brocchinia, Catopsis, Pinguicula, Byblis, Roridula, Drosera, Drosophyllum, Bylis, Utricularia, Genlisea. Przyszłość roślin mięsożernych i ich siedlisk.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	rozpoznawanie roślin	51.0%	50.0%
	kolokwium pisemne	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Stewart McPherson, Andreas Fleischmann, Alastair Robinson 2010, Carnivorous Plants and their Habitats Vol 1 i 2, Redfern Natural History Productions Ltd</p> <p>Stewart McPherson, Andreas Wistuba 2011, Sarraceniaceae of South America, Redfern Natural History Productions Ltd</p> <p>Stewart McPherson 2008, Glistening Carnivores: The Sticky-leaved Insect-eating Plants, Redfern Natural History Productions Ltd</p> <p>Lowrie, A.; Nunn, R.; Robinson, A.; Bourke, G.; McPherson, S.; Fleischmann, A. Drosera of the World. Vol. 1: Oceania, Redfern Natural History Productions Ltd</p> <p>Lowrie, A.; Robinson, A.; Nunn, R.; Rice, B.; Bourke, G.; Gibson, R.; McPherson, S.; Fleischmann, A. 2019, Drosera of the World. Vol. 2: Oceania, Asia, Europe, North America, Redfern Natural History Productions Ltd</p> <p>Robinson, A.; Gibson, R.; Gonella, P.; McPherson, S.; Nunn, R.; Fleischmann, A., Drosera of the World: Vol. 3: Latin America &amp; Africa, Redfern Natural History Productions Ltd</p> <p>Tim Bailey, Stewart McPherson 2016, Carnivorous Plants of Britain and Ireland, Redfern Natural History Productions Ltd</p> <p>Tim Bailey, Stewart McPherson 2013, Dionaea: The Venus's Flytrap, Redfern Natural History Productions Ltd</p> <p>Peter D'Amato 2013, The Savage Garden, Revised: Cultivating Carnivorous Plants, 2nd edition, Ten Speed Press</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.