

1.	Field of study	Biology
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

Module: Origin and evolution of sexuality

Module code: 2BL_42

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2BL_42_1	Definiuje oraz wykorzystuje pojęcia związane z ewolucją, dziedziczeniem i rozmnażaniem.	2BL_W01_P	5
		2BL_W03_P	5
2BL_42_2	Dysponuje pogłębioną, najnowszą wiedzą na temat pochodzenia płciowości.	2BL_U02_P	5
		2BL_W01_P	5
		2BL_W03_P	5
2BL_42_3	Dyskutuje korzyści i koszty wynikające z istnienia dwóch płci.	2BL_U02_P	4
		2BL_W01_P	4
		2BL_W03_P	4
2BL_42_4	Wykorzystuje źródła literaturowe do poszerzenia wiedzy.	2BL_K01_P	4
		2BL_U02_P	4
2BL_42_5	Interpretuje złożoność procesów i zjawisk biologicznych związanych z ewolucją płciowości.	2BL_K01_P	4
		2BL_K02_P	4
		2BL_U02_P	5
		2BL_W03_P	4

3. Module description	
Description	

	Moduł przekazuje wiedzę związaną z problematyką pochodzenia i ewolucji płciowości. Student zapozna się z założeniami teorii Lamarcka i Darwina oraz ich weryfikacją. Przedstawione zostaną także zagadnienia związane z pochodzeniem płciowości, dziedziczeniem, typami rozmnażania oraz korzyściami wynikającymi z istnienia płci.
Prerequisites	wiedza ogólna z zakresu biologii

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2BL_42_w_1	kolokwium zaliczeniowe	Na ostatnim wykładzie student pisze pisemny sprawdzian wiadomości przygotowując się na podstawie podanej literatury oraz w oparciu o wiadomości przekazywane na wykładach i konwersatoriach.	2BL_42_1, 2BL_42_2, 2BL_42_4, 2BL_42_5
2BL_42_w_2	ocena ciągła wiedzy i umiejętności	Wiedza oraz umiejętności dyskusji i wyciągania wniosków są oceniane podczas panelu dyskusyjnego prowadzonego w ramach wykładu.	2BL_42_3, 2BL_42_4, 2BL_42_5

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
2BL_42_fs_1	lecture	Wykład z elementami panelu dyskusyjnego. Wykład zagadnień związanych z pochodzeniem i ewolucją płciowości z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych - prezentacje multimedialne ilustrujące omawiane procesy.	15	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	15	2BL_42_w_1, 2BL_42_w_2
2BL_42_fs_2	discussion classes	Dyskusja na wybrane zagadnienia związane z tematyką wykładów.	10	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	10	2BL_42_w_1, 2BL_42_w_2