

Przedmiot wybieralny 2 (oferta ogólnouczeniiana) - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot wybieralny 2 (oferta ogólnouczeniiana)
Kod przedmiotu	13.9-WB-BiolP-PW2 00-W-S14_pNadGenWLDBL
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia / Biologia molekularna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr Olaf Ciebiera

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z podstawowymi pojęciami parazytologii. Przedstawienie różnorodności biologicznej pasożytów ze szczególnym uwzględnieniem krajowej parazytofauny. Rozszerzenie wiadomości na temat ekologii i ewolucji pasożytów. Omówienie forezy endo- i ektopasożytów oraz podstaw epidemiologii chorób pasożytniczych.

Wymagania wstępne

Dla osiągnięcia właściwych efektów niezbędna jest wiedza z zakresu biologii oraz ekologii na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Pasożytnictwo – oddziaływanie pomiędzy organizmami, Różnorodność biologiczna pasożytów, taksonomia, plan budowy, cykle życiowe, fizjologia typowego pasożyta, Przegląd pasożytów występujących w Polsce i na świecie, Ekologia pasożytnictwa (siedliska i żywicieli), Wyścig zbrojeń – teoria czerwonej królowej, Jak ewoluują organizmy koewoluujące? Wzajemne oddziaływania a biosfera, Foreza pasożytów w biosferze – zwierzęta jako wektory, Foreza pasożytów w biosferze - zagrożenia dla ludzi, Pasożytnictwo a ludzkość. Epidemiologia chorób wywołanych przez pasożyty. Zoonozy i inwazje, Epidemiologia i znaczenie medyczne pasożytniczych stawonogów, Przegląd badań parazytologicznych.

Metody kształcenia

Podająca: wykład w formie prezentacji multimedialnej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student definiuje i rozpoznaje pasożytnictwo na tle innych oddziaływań między organizmami, potrafi wymienić podstawowe gatunki pasożytów Polski i objaśnia rodzaje szkodliwości pasożytów. Wymienia i objaśnia podstawowe choroby wywołane przez pasożytnicze pierwotniaki, robaki i stawonogi. Prawdłowo definiuje etapy cykli życiowych pasożytów. Student rozumie i objaśnia ekologiczne powiązania układu pasożyt – żywiciel. Rozumie sposoby i drogi rozprzestrzeniania się zoonoz na świecie.	• KB2A_W06 • KB2A_U01 • KB2A_K02	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład

Warunki zaliczenia

Zaliczenie przeprowadzone w formie testu z pytaniami zamkniętymi i otwartymi.

Literatura podstawowa

1. Deryło A. 2002. Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN Warszawa.
2. Combes C. 1999. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. Długotrwałe wzajemne oddziaływania. PWN, Warszawa.
3. Lonc E. (red.). 2001. Parazytologia w ochronie środowiska i zdrowia. Wydawnictwo VOLUMED, Wrocław.

Literatura uzupełniająca

1. Bush, A.O. et al. (2001). Parasitism. The diversity and ecology of animal parasites. Cambridge University Press, Cambridge.
2. Buczek A. 2005. Atlas pasożytów człowieka. Koliber, Lublin.
3. PojmańskaT (red.) 2016. Leksykon parazytologiczny. PTP 2016

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Dancewicz (ostatnia modyfikacja: 29-09-2016 12:40)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ