

Wyścig zbrojeń w świecie zwierząt - przedmiot ogólnouczeniiany - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wyścig zbrojeń w świecie zwierząt - przedmiot ogólnouczeniiany
Kod przedmiotu	13.1-WB-UZP-WZwSZ-1w- 16
Wydział	Oferta ogólnouczeniiana
Kierunek	Oferta ogólnouczeniiana
Profil	-
Rodzaj studiów	
Semestr	semestr zimowy 2016/2017
Jednostka obsługująca przedmiot	Wydział Nauk Biologicznych

Informacje o przedmiocie	
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Beata Gabryś

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	18	1,2	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 żywiciele), 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 osiągania 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 wywoływane przez pasożytnicze pierwotniaki, robaki i stawonogi. Prawidłowo definiuje etapy cykli życiowych pasożytów. Student rozumie i objaśnia ekologiczne powiązania układu pasożyt – żywiciel. Rozumie sposoby i drogi rozprzestrzeniania się zoonoz na świecie.		test	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.

Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr Renata Kubiak (ostatnia modyfikacja: 29-07-2016 14:09)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ