

Arms race in the world of animals - course description

General information	
Course name	Arms race in the world of animals
Course ID	13.1-WB-UZP-WZwSZ-1w- 16
Faculty	Inter-faculty courses offer
Field of study	Inter-faculty courses offer
Education profile	-
Level of studies	
Semester	summer term 2016/2017
Head faculty	Faculty of Biological Sciences

Course information	
ECTS credits to win	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. Beata Gabryś

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	30	2	18	1,2	Credit

Aim of the course

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.

Prerequisites

Dla osiągnięcia właściwych efektów niezbędna jest wiedza z zakresu biologii oraz ekologii

na poziomie szkoły średniej.

Scope

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.

Teaching methods

Podająca: wykład w formie prezentacji multimedialnej.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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 pasaż – żywiciel. Rozumie sposoby i drogi rozprzestrzeniania się zoonoz na świecie.		a test	Lecture

Assignment conditions

Zaliczenie przeprowadzone w formie testu z pytaniami zamkniętymi i otwartymi.

Recommended reading

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.

Further reading

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.

Notes

Modified by mgr Renata Kubiak (last modification: 05-08-2016 12:23)

Generated automatically from SylabUZ computer system