



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Udomowienie zwierząt w świetle współczesnych badań genetycznych		13.1.1520	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	molekularna, toksykologia środowiska wodnego, neurofizjologia,
		specjalnościowy	biotechnologia roślin, grzybów i porostów, mikrobiologia, taksonomia i filogeografia, ekologia zwierząt, biologia molekularna, parazytologia, ekologia roślin i ochrona przyrody, biologia medyczna, środowiskowa, hydrobiologia, embriologia i cytologia roślin, genetyka ewolucyjna, paleoekologia i archeobotanika, eksperymentalna, Podstawowa
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Iwona Głazewska, profesor uczelni			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w ćwiczeniach audytoryjnych– 15 godzin	
Liczba godzin		Udział w zaliczeniu – 1 godzina	
Wykład: 15 godz.		Samodzielna praca studenta:	
		Przygotowanie do zaliczenia –9 godzin	
		RAZEM: 25 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
- Wykład problemowy - Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		prezentacja multimedialna	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Warunki zaliczenia przedmiotu:	
		- zaliczenie ćwiczeń	
		- obecność na zajęciach	
		• zaliczenie obejmuje wykonanie pracy zaliczeniowej - prezentacja wybranych pozycji literatury	
		• Student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z §11 Regulaminu Studiów UG	
		• warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć	
		• Student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	Wykład z prezentacją multimedialną	Wykład problemowy
	Wiedza	
B2_W01	ocena aktywności studentów	
B2_W05		ocena aktywnego uczestnictwa w dyskusji
	Umiejętności	
B2_U02		ocena umiejętności samodzielnej pracy przy przygotowaniu końcowej prezentacji
B2_U07		ocena merytorycznego wnioskowania
B2_U08		ocena umiejętności publicznej prezentacji problemu
	Kompetencje	
B2_K01	obserwacja i ocena postaw studenta	
B2_K05		obserwacja i ocena postaw studenta

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

brak wymagań formalnych

B. Wymagania wstępne

wymagana jest podstawowa wiedza z zakresu systematyki oraz genetyki

Cele kształcenia

1. Znajomość metod badawczych służących odtworzeniu historii udomowionych gatunków zwierząt.
2. Znajomość współczesnego stanu wiedzy o udomowieniu gatunków zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących człowiekowi.
3. Znajomość mechanizmów wzajemnego oddziaływania gatunków udomowionych i dzikich.

Treści programowe

Zapoznanie z metodami badania procesu udomowienia zwierząt. Historia udomowienia podstawowych gatunków gospodarskich oraz gatunków towarzyszących człowiekowi. Ewolucja poglądów w świetle współczesnych badań genetycznych. Genetyczne konsekwencje procesu udomowienia zwierząt. Interakcje pomiędzy gatunkami udomowionymi i dzikimi.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

Indykiewicz P., Jerzak L., Böhner J., Kavanagh B. 2011. Urban fauna: studies of animal biology, ecology and conservation in European cities. Uniw. Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy.

Zeder M. (red.) 2006. Documenting domestication: New genetic and archaeological paradigms. Univ. California Press.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

Lasota-Moskalewska A. 2005. Zwierzęta udomowione w dziejach ludzkości. Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego.

B. Literatura uzupełniająca

Arbuckle et al. 2016. Documenting the initial appearance of domestic cattle in the Eastern Fertile Crescent (northern Iraq and western Iran). J. of Archaeological Science, 72:1-9.

Frantz et al. 2016. Genomic and archaeological evidence suggests a dual origin of domestic dogs. Science 352(6293): 1228-1231.

Głazewska I., Kijewski T., 2017. A new view on the European feline population from mtDNA analysis in Polish domestic cats. Forensic Science International: Genetics 27: 116-122.

Groenen M. 2016. A decade of pig genome sequencing: a window on pig domestication and evolution. Genet SelEvol 48(1):1-9.

Warmuth et al. 2012. Reconstructing the origin and spread of horse domestication in the Eurasian steppe. PNAS 109(21).

Kierunkowe efekty uczenia się

Przedmiot realizuje efekty kształcenia uniwersalne i obszarowe PRK: P6S_WG, P6S_WG1, P6S_WG3, P6S_UW, P6S_UU, P6S_KK

Efekty dla kierunku: B2O_W01, B2_W05, B2_U02, B2_U07, B2_U08, B2_K01, B2_K07

Wiedza

- orientuje się w obecnym stanie wiedzy na temat procesu udomowienia zwierząt (B2_W01)
- potrafi powiązać wiedzę z zakresu historii udomowienia zwierząt z wiedzą z zakresu innych dyscyplin naukowych (B2_W05)

Umiejętności

- samodzielnie wyszukuje najnowsze publikacje z zakresu badań nad udomowieniem zwierząt (B2_U02) oraz formułuje uogólnione wnioski płynące z tej lektury (B2_U07) i umie je publicznie zaprezentować (B2_U08)

Kompetencje społeczne (postawy)

- rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe teorie naukowe (B2_K01)
- wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy (B2_K05)

Kontakt

i.glazewska@ug.edu.pl