



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Neurobiologia uzależnień		13.1.1602	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Fiziologii Zwierząt i Człowieka			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr Wojciech Glac			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Ćw. audytoryjne		udział w zajęciach: 30 godzin, konsultacje: 2	
Sposób realizacji zajęć		godziny, przygotowanie do zajęć i wykonywanie	
zajęcia w sali dydaktycznej		zadań: 18 godzin - łącznie: 50 godzin	
Liczba godzin			
Ćw. audytoryjne: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2023/2024 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
fakultatywny (do wyboru)	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
- Analiza zdarzeń krytycznych (przypadków)	- Przedmiot prowadzony w systemie zgamifikowanym, w którym ocena		
- Dyskusja	końcowa uzależniona jest od liczby zdobytych punktów w ramach		
- Praca w grupach	różnego rodzaju zadań. Harmonogram zadań wraz z informacją na temat		
- Rozwiązywanie zadań	maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia w poszczególnych		
- Wykład problemowy	zadaniach, jak również kryteria dotyczące progów punktowych dla		
- Wykład z prezentacją multimedialną	poszczególnych ocen ujawniane są w chwili rozpoczęcia zajęć. Wybór		
- flipped-classroom, game-based learning,	formuły zaliczenia opartego na gamifikacji nie odbiera możliwości		
gamifikacja	uzyskania zaliczenia w ramach egzaminu / kolokwium.		
	- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych		
	otrzymywanych w trakcie trwania semestru		
	Podstawowe kryteria oceny		

Przedmiot prowadzony w systemie zgamifikowanym, w którym ocena końcowa uzależniona jest od liczby zdobytych punktów w ramach różnego rodzaju zadań. Harmonogram zadań wraz z informacją na temat maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia w poszczególnych zadaniach, jak również kryteria dotyczące progów punktowych dla poszczególnych ocen ujawniane są w chwili rozpoczęcia zajęć. Wybór formuły zaliczenia opartego na gamifikacji nie odbiera możliwości uzyskania zaliczenia w ramach egzaminu / kolokwium.

Warunkiem zaliczenia wykładu jest obecność na zajęciach, a dopuszczalna liczba nieobecności (uzasadnionych chorobą lub innymi ważnymi okolicznościami) wynosi 3. Usprawiedliwienie nieobecności powinno odbyć się drogą elektroniczną bądź w ramach terminów konsultacji lub zajęć, bez zbędnej zwłoki. Obowiązkiem studenta jest uzupełnienie we własnym zakresie braków wiedzy i umiejętności spowodowanych nieobecnością na zajęciach.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	Rozwiązywanie zadań	Dyskusja	Analiza zdarzeń krytycznych (przypadków)	Testy wiedzy
	Wiedza			
B_W04	+	+	+	+
	Umiejętności			
B_U05	+	+	+	+
B_U09	+		+	
	Kompetencje			
B_K03		+	+	

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

brak

B. Wymagania wstępne

podstawowe wiadomości o budowie i funkcjonowaniu ośrodkowego układu nerwowego

Cele kształcenia

poznanie i zrozumienie mechanizmów prowadzących do uzależnienia farmakologicznego i behawioralnego oraz podłoża indywidualnego zróżnicowania podatności na uzależnienia, poznanie właściwości, mechanizmów działania i skutków przyjmowania głównych grup substancji uzależniających; umiejętność rozpoznania uzależnienia i objawów przyjmowania substancji uzależniających

Treści programowe

- pojęcie uzależnienia;
- uzależnienia psychiczne i fizyczne;
- neurobiologiczny mechanizm uzależnienia;
- teorie nt. powstawania uzależnienia; właściwości,
- mechanizm działania i efekty obwodowe głównych grup farmakologicznych środków nadużywanych przez człowieka – stymulantów, depresantów i psychodelików – m.in. psychostymulantów (np. amfetaminy, kokainy, efedryny, kofeiny), nikotyny, depresantów sedatywnych (np. alkoholu, barbituranów, benzodiazepin), opioidów (np. morfiny, heroiny, kodeiny, fentanylu), psychodelików stymulacyjnych (np. LSD, psylocybiny, meskaliny), dysocjantów (np. fencyklidyny, ketaminy, salwinoryny), deliriantów (np. atropiny), kannabinoli i innych;
- indywidualne zróżnicowanie podatności na uzależnienia i efektów przyjmowania substancji uzależniających;
- leczenie uzależnień

Wykaz literatury

Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

- Bijak i Lasoń (red.), „Neuropsychofarmakologia: dziś i jutro”, Instytut Farmakologii Klinicznej PAN, Wydawnictwo Pano-tyn, Kraków, 2000
- Szukalski, „Narkotyki – kompendium wiedzy o środkach uzależniających”, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa, 2005
- Longstaff, „Neurobiologia”, PWN, Warszawa, 2002

Literatura uzupełniająca:

- bieżąca literatura naukowa: oryginalne artykuły w czasopismach specjalistycznych

Kierunkowe efekty uczenia się

B_W04, B_U05, B_U09, B_K04

Wiedza

- rozumie przebieg procesów fizjologicznych zachodzących w odpowiedzi na przyjęcie (podanie) różnych typów substancji uzależniających i ich związek z

	procesem uzależnienia oraz rozumie neuronalny mechanizm powstawania uzależnienia (B_W04)
	Umiejętności <ul style="list-style-type: none"> dokonyuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł w celu określenia stopnia szkodliwości, potencjału uzależniającego substancji oraz podatności jednostki na rozwój uzależnienia (B_U05) potrafi pisemnie przygotować dobrze udokumentowane zagadnienie związane z neurobiologicznym podłożem uzależnienia oraz profilaktyką uzależnień (B_U09)
	Kompetencje społeczne (postawy) <ul style="list-style-type: none"> potrafi formułować opinie dotyczące pojedynczych osób i grup społecznych w kontekście podatności na uzależnienia oraz skutków uzależnienia z zachowaniem zasad etycznych (B_K03)
Kontakt	
wojciech.glac@ug.edu.pl	