

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Neurologiczne podłoże uzależnień, PG_00154471						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Biologii -> Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka -> Pracownia Neurobiologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Wojciech Glac				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje: Zajęcia prowadzone w systemie zgamifikowanym (o konstrukcji i działaniu opartych sa na mechanice i elementach gry oraz fabule), w ktorym student poprzez systematyczne wykonywanie roznego rodzaju zadan i uzyskiwanie w ich efekcie punktow, dokonuje postepu w grze, ktory zgodnie z podanymi kryteriami przeklada sie jednocześnie na mozliwosc uzyskania danej oceny koncowej (bez koniecznosci uczestniczenia w egzaminie badz kolokwium).						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	zrozumienie mechanizmow prowadzacych do uzaleznienia farmakologicznego i behawioralnego oraz podloza indywidualnego zroznicowania podatnosci na uzaleznienia, poznanie wlasciwosci, mechanizmow dzialania i skutkow przyjmowania glownych grup substancji uzalezniajacych; umiejtnosc rozpoznania uzaleznienia i objawow przyjmowania substancji uzalezniajacych						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLL3_K04] odpowiedzialności za pracę własną oraz podporządkowania się zasadom pracy w zespole i odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania	potrafi zorganizować pracę małego zespołu oraz wykazuje zdolność do efektywnej pracy zespołowej poświęconej rozwiązaniu problemu związanego z uzależnieniami (B_K04)	[SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BIOLL3_U09] pisemnie przygotowywać dobrze udokumentowane opracowania wybranych problemów biologicznych	potrafi przygotować dobrze udokumentowane zagadnienie na temat neurobiologicznego podłoża uzależnienia oraz profilaktyki uzależnień (B_U09)	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SU5] realizacja zadania problemowego
	[BIOLL3_U05] dokonywać syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciągać na tej podstawie adekwatne wnioski	dokonyuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł w celu określenia stopnia szkodliwości, potencjału uzależniającego substancji oraz podatności jednostki na rozwój uzależnienia (B_U05)	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[BIOLL3_W04] przebieg procesów fizjologicznych i ich związek z adaptacją organizmu do zmieniających się warunków środowiska	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)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	- 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 zroźnicowanie podatności na uzależnienia i efektów przyjmowania substancji uzależniających; - leczenie uzależnień		
Wymagania wstępne i dodatkowe	podstawowe wiadomości o budowie i funkcjonowaniu osrodkowego układu nerwowego		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prace problemowe	51.0%	40.0%
	dyskusja	51.0%	10.0%
	studium przypadku	51.0%	20.0%
	testy	51.0%	30.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	- Bijak i Lason (red.), Neuropsychofarmakologia: dzis i jutro, Instytut Farmakologii Klinicznej PAN, Wydawnictwo Pano-tyu, Krakow, 2000 - Szukalski, Narkotyki kompendium wiedzy o srodkach uzalezniajacych, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa, 2005 - Longstaff, Neurobiologia, PWN, Warszawa, 2002
	Uzupełniająca lista lektur	artykuły w specjalistycznych czasopismach naukowych (dostarczone przez nauczyciela)
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- test - wskaz substancje, ktore uzależniają fizycznie (wskaz wszystkie poprawne odpowiedzi) - praca problemowa - opracuj syntetyczną teorię uzależnienia na bazie różnych teorii - studium przypadku - na podstawie opisanej historii wskaz i uzasadnij pod wpływem jakich substancji znajdowała się opisana osoba i dlaczego doszło do śmiertelnego przedawkowania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.