

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Neurologiczne podłoże uzależnień, PG_00146032						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć					
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	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka -> Pracownia Neurobiologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Wojciech Glac					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Wojciech Glac					
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						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 10429 Neurobiologia uzależnień (ćw. aud.) 2024/25 https://mdl.ug.edu.pl/course/view.php?id=10429						
	Dodatkowe informacje: Zajęcia prowadzone w systemie zgamifikowanym (o konstrukcji i działaniu opartych są na mechanice i elementach gry oraz fabule), w którym student poprzez systematyczne wykonywanie różnego rodzaju zadań i uzyskiwanie w ich efekcie punktów, dokonuje postępu w grze, który zgodnie z podanymi kryteriami przekłada się jednocześnie na możliwość uzyskania danej oceny końcowej (bez konieczności uczestniczenia w egzaminie bądź 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	2.0	18.0	50		
Cel przedmiotu	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						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLL3_W04] absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym 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/exam - oral or written [SW3] text preparation/written work [SW5] implementation of a problem task
	[BIOLL3_U09] absolwent potrafi pisemnie przygotowywać dobrze udokumentowane opracowania wybranych problemów biologicznych	potrafi przygotować dobrze udokumentowane zagadnienie na temat neurobiologicznego podłoża uzależnienia oraz profilaktyki uzależnień (B_U09)	[SU3] text preparation/written work [SU5] implementation of a problem task
	[BIOLL3_U05] absolwent potrafi 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] implementation of a problem task
[BIOLL3_K04] absolwent jest gotów do 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] implementation of a problem task [SK8] observation of student's independent or team work	
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> 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 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	podstawowe wiadomości o budowie i funkcjonowaniu ośrodkowego układu nerwowego		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	testy	51.0%	30.0%
	prace problemowe	51.0%	40.0%
	dyskusja	51.0%	10.0%
	studium przypadku	51.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> 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 	
	Uzupełniająca lista lektur	artykuły w specjalistycznych czasopismach naukowych (dostarczone przez nauczyciela)	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> test - wskaż substancje, które uzależniają fizycznie (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) praca problemowa - opracuj syntetyczną teorię uzależnienia na bazie różnych teorii studium przypadku - na podstawie opisanej historii wskaż 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.