

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Neurobiologia uzależnień				13.1.0138		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
dr Wojciech Glac						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	4
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć				2		
Ćw. audytoryjne				SZACOWANIE CZASU PRACY:		
Sposób realizacji zajęć				udział w zajęciach - 30 godzin,		
zajęcia w sali dydaktycznej				konsultacje z prowadzącym - 2 godziny,		
Liczba godzin				zaliczenie - 2 godziny		
Ćw. audytoryjne: 30 godz.				przygotowanie do zajęć i zaliczenia – 16 godzin		
				RAZEM:50 godzin		
Cykl dydaktyczny						
2016/2017 letni						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
fakultatywny (do wyboru)			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
- wykład konwersatoryjny - wykład z prezentacją multimedialną - ćwiczenia audytoryjne - analiza tekstów z dyskusją - ćwiczenia audytoryjne - dyskusja			Sposób zaliczenia			
			Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia			
			- zaliczenie ustne - kolokwium			
			Podstawowe kryteria oceny			
			kolokwium oraz zaliczenie ustne obejmuje materiał z wykładu i oceniany jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne						
zaliczenie przedmiotu Fizjologia zwierząt i człowieka						
B. Wymagania wstępne						
podstawowe wiadomości o budowie i funkcjonowaniu ośrodkowego układu nerwowego						
Cele kształcenia						
• poznanie i zrozumienie mechanizmów uzależnienia psychicznego i fizycznego od różnych grup środków uzależniających,						
• zrozumienie mechanizmów indywidualnego zróżnicowania podatności na uzależnienia,						
• poznanie właściwości, mechanizmów działania i skutków przyjmowania głównych grup substancji uzależniających,						
• umiejętność rozpoznania uzależnienia i objawów przyjmowania różnych grup substancji uzależniających						
Treści programowe						
pojęcie uzależnienia; uzależnienia psychiczne i fizyczne; metody stosowane w neurobiologii uzależnień; budowa i fizjologia mózgowego układu nagrody i innych układów transmitterskich zaangażowanych w powstawanie uzależnień; 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; zespół odstawienia; 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

Efekty uczenia się

- P1A_W01
- P1A_W04
- P1A_W05
- P1A_W07
- P1A_W08
- P1A_U02
- P1A_U07
- P1A_K01
- P1A_K06
- P1A_K07

Wiedza

- przedstawia budowę ośrodkowych i obwodowych układów związanych z uzależnieniem oraz zależności funkcjonalne występujące wewnątrz nich i między nimi na poziomie ko-mórkowym, tkankowym, narządowym i organizminalnym (B_W03)
- rozumie przebieg podstawowych procesów fizjologicznych zachodzących w odpowiedzi na przyjęcie (podanie) różnych typów substancji uzależniających i ich związek z procesem uzależnienia (B_W04)
- orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach neurobiologii uzależnień oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi i medycznymi (B_W10)
- objaśnia podstawy teoretyczne metod doświadczalnych i wymienia najważniejsze techniki stosowane w neurobiologii uzależnień (B_W14)
- objaśnia związki między osiągnięciami neurobiologii uzależnień a możliwościami ich wykorzystania w życiu społecznym (profilaktyka uzależnień) i gospodarczym (przemysł lekowy) (B_W16)

Umiejętności

- dokonuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł (dotyczących np. charakterystyki psychofizycznej jednostki, jej sytuacji społecznej – warunków środowiskowych oraz typu przyjmowanej substancji uzależniającej) i wyciąga na tej podstawie wnioski dotyczące narażenia na uzależnienie i szkodliwości jej przyjmowania dla zdrowia jednostki (B_U05)
- krytycznie analizuje informacje upowszechniane w mediach oraz funkcjonujące w społeczeństwie na temat właściwości uzależniających różnych grup substancji psychoaktywnych (B_U06)

Kompetencje społeczne (postawy)

- zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee poszerzające jego wiedzę na temat mechanizmów uzależnienia i właściwości różnych substancji psychoaktywnych (B_K01)
- potrafi rozpoznać sytuacje zagrożenia uzależnieniem od różnych substancji wśród bliskich i znajomych oraz rozpoznać objawy przyjęcia danej substancji psychoaktywnej oraz podejmować odpowiednie działania związane z profilaktyką uzależnień (B_K05)

Kontakt

wglac@biotech.ug.gda.pl