

Proponowana tematyka prac dyplomowych (2017/18)

Poniższe tabele zawierają nazwiska proponowanych opiekunów prac oraz ich ogólną tematykę.

Prace licencjackie

Opiekun pracy	Tematyka pracy licencjackiej
Dr hab. prof. UG Edyta Jurkowlaniec-Kopec	Sen jednopółkulowy – przystosowanie do warunków życia, czy cecha ewolucyjnie stara?
	Modna choroba – zespół niespokojnych nóg
	Dobry sen, ale w złym czasie – chronobiologia snu
	Prawy mózg, lewy mózg – który ważniejszy?
Dr hab. prof. UG Danuta Lewandowska	Ośrodkowa immunomodulacja
	Insulinopodobny czynnik wzrostu 1 (IGF-1) – rola w rozwoju/terapii depresji
	Rola minocykliny w terapii przeciwzapalnej
Dr hab. Jolanta Orzeł-Gryglewska	Wpływ niewłaściwego oświetlenia pomieszczeń na przebieg snu
	Fizjologia marzeń sennych
	Wpływ światła ekranów na zdrowie człowieka
	Zmiany przebiegu snu pod wpływem spożytego alkoholu
	Praca zmianowa jako czynnik deprivacji snu
Dr Ziemowit Ciepielewski	Neurobiologiczne podłoże empatii-rola oksytocyny
	Receptory GABA A, kwas gamma aminomasłowy, a zaburzenia nastroju
	Czy deficyt witaminy D może sprzyjać pojawianiu się chorób autoimmunologicznych?
	Insulinooporność - rola glukokortykoidów i receptorów glukokortykoidowych
Dr Wojciech Glac	Wpływ wybranych substancji psychoaktywnych (z grupy stymulantów, depresantów i psychodelików) na organizm człowieka
	Neurobiologiczne podłoże uzależnień od wybranych substancji psychoaktywnych oraz zachowań
	Neurobiologiczne podłoże zachowań kryminalnych i antysocjalnych
Dr Irena Majkutewicz	Skuteczność antyoksydantów w terapii choroby Alzheimera – wyniki badań na modelach zwierzęcych i prób klinicznych
	Rola stresu oksydacyjnego w etiologii choroby Alzheimera
	Rola agregatów białkowych w mechanizmie chorób neurodegeneracyjnych
Dr Natalia Miękus-Purwin	Nowoczesne podejścia analityczne w neurobiologii. Dyskusja na wybranych przykładach
	Współczesne metody oznaczania ilościowego substancji leczniczych i związków biologicznie czynnych w materiałach pochodzenia zwierzęcego
	Choroby neurodegeneracyjne - postępy badań klinicznych i badań podstawowych
Dr Dorota Myślińska	Sickness behavior jako mechanizm adaptacyjny
	Mózgowie – narząd immunologicznie uprzywilejowany?
	Neuroobrazowanie czynnościowe w chorobach neurodegeneracyjnych

	Wykorzystanie testów behawioralnych w modelowaniu chorób neurodegeneracyjnych u zwierząt
	Rola płytek krwi w reakcji zapalnej
	Zakażenia ogólnoustrojowe – bakteriemia i sepsa
Dr Witold Żakowski	Marihuana – neurobiologia i wpływ na zdrowie psychiczne
	Neurobiologia uzależnienia od amfetaminy i kokainy
	Zaburzenia pamięci w chorobach układu nerwowego

Prace magisterskie

Opiekun pracy	Tematyka pracy magisterskiej
Dr hab. prof. UG Edyta Jurkowlaniec-Kopeć	Wpływ galaktooligosacharydów (GOS) na zachowania socjalne i wybrane parametry krwi obwodowej szczurów w warunkach elektrycznej stymulacji jądra środkowego ciała migdałowatego
	Elektryczna stymulacja jądra grzbietowego szwu jako zwierzęcy model zaburzeń ze spektrum autyzmu
	Wpływ diety wzbogaconej tryptofanem na zachowanie szczurów otrzymujących dożylnie iniekcje serotoniny
Dr hab. prof. UG Danuta Lewandowska	Wpływ podania fumaranu dimetylu na stężenie wybranych cytokin w osoczu krwi u szczurów z modelem choroby Alzheimerera
Dr hab. Jolanta Orzeł-Gryglewska	Wpływ blokady receptorów cholinergicznycch w brzusznyim polu nakrywki śródmózgowia na sensorycznie stymulowany hipokampalny rytm theta
Dr Ziemowit Ciepielewski	Wpływ socjalizacji szczenięcia na zachowanie psa dorosłego, z uwzględnieniem skuteczności testu predyspozycji - zdolności szczenięcia (PAT) u rasy border collie
Dr Wojciech Glac	Mechanizm i indywidualne zróżnicowanie wpływu amfetaminy na układ odpornościowy
Dr Grażyna Jerzemowska	Wpływ iniekcji morfiny do jądra półleżącego na reakcję behawioralną, wywołaną stymulacją układu mezo limbicznego u swobodnie poruszających się szczurów o zróżnicowanej aktywności lokomotorycznej
	Aktywność hydroksylazy tyrozynowej w śródmózgowiu po jednostronnej iniekcji morfiny do jądra półleżącego i stymulacji elektrycznej brzuszego pola nakrywki
	Wpływ iniekcji morfiny do jądra półleżącego na ekspresję genów c-fos i zif-268 w mózgach szczurów o zróżnicowanej charakterystyce behawioralnej
Dr Irena Majkutewicz	Wpływ wieku i fumaranu dimetylu na szerokość komór bocznych i komory trzeciej mózgu w szczurzym modelu choroby Alzheimerera.
	Wpływ wieku na neuroprotektcyjne właściwości fumaranu dimetylu w strukturach cholinergicznycch mózgowia szczura
Dr Natalia Miękus-Purwin	Ocena zastosowania homogenizacji mechanicznej i ultradźwiękowej podczas przygotowania tkanek zwierzęcych do jakościowej i ilościowej analizy neuroprzekaźników w mózgach szczurzych
Dr Dorota Myślińska	Neurogeneza i neurodegeneracja w warunkach indukowanego stanu zapalnego
	Wpływ galaktooligosacharydów (GOS) na zachowania socjalne i wybrane parametry krwi obwodowej szczurów w warunkach elektrycznej stymulacji jądra środkowego ciała migdałowatego
Dr Witold Żakowski	Wpływ inaktywacji farmakologicznej ciała suteczkowatego na hipokampalny rytm theta u szczurów swobodnie poruszających się