

## ***PRACE MAGISTERSKIE***

Informujemy wstępnie wszystkich potencjalnie zainteresowanych Studentów neurobiologii, że w roku akademickim 2013/2014 (II rok studiów) będzie możliwa realizacja prac magisterskich. Funkcjonujący w Katedrze i Zakładzie Histologii i Embriologii zespół badawczy stwarza warunki wykonania prac teoretycznych i doświadczalnych, których planowana tematyka dotyczyć będzie następujących zagadnień:

- ❖ *podstawy strukturalne, czynnościowe oraz aspekty kliniczne anoreksji psychicznej*
- ❖ *neurobiologia dysfunkcji snu i czuwania, najnowsze trendy w farmakoterapii bezsenności*
- ❖ *neurobiochemiczne modele patogenezy schizofrenii i ich współczesne implikacje kliniczne*
- ❖ *problemy interakcji komórki glejowe-neurony w aspekcie czynności mózgu*
- ❖ *badania morfologiczne procesu neurogenezy w dojrzałym mózgu kręgowców*
- ❖ *analiza zmienności ekspresji peptydów regulatorowych mózgu pod wpływem wybranych czynników farmakologicznych i środowiskowych.*

Prace magisterskie o charakterze badawczym będą polegały na samodzielnym przeprowadzeniu eksperymentu z wykorzystaniem nowoczesnych technik neurobiologii strukturalnej (metody histologiczne i immunohistochemiczne, cyfrowa akwizycja i analiza obrazu, technika RT-PCR etc.) w zakresie adekwatnym do realizowanego tematu. Prace poglądowe natomiast powinny mieć charakter autorski, stanowiąc precyzyjną, krytyczną analizę współczesnego stanu wiedzy w oparciu o szerokie i aktualne dane literaturowe. Autorzy oryginalnych prac eksperymentalnych mogą liczyć na opublikowanie swych wyników w recenzowanych czasopismach naukowych. Nie wyklucza się też publikacji najlepszych prac teoretycznych, po ich uprzednim zredagowaniu w języku angielskim.

Proponowane tematy prac magisterskich oraz terminy zapisów zostaną ogłoszone przez Dziekanat Wydziału Lekarskiego przed rozpoczęciem semestru zimowego.

