

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗІОЛОГІЇ
ДЛЯ АСПІРАНТІВ (другий рік навчання)

№	ТЕМА	Кількість годин
Другий рік навчання в аспірантурі (III-IV семестри)		
1.	Предмет і задачі фізіології. Методи фізіологічних досліджень. Функції клітинної мембрани. Механізми транспортування речовин через мембрану	4
2.	Дослідження проведення збудження нервовими волокнами та через нервово-м'язовий синапс. Дослідження потенціалу дії цілісних нервів та м'язів	4
3.	Дослідження механізмів скорочення скелетних м'язів	2
4.	Загальна характеристика біологічної регуляції. Дослідження рефлекторної дуги	2
5.	Дослідження процесів збудження та гальмування в центральній нервовій системі. Координація рефлекторної активності.	4
6.	Дослідження ролі спинного мозку в регуляції рухових функцій організму.	2
7.	Функціональна спеціалізація стовбура мозку, мозочка, базальних ядер, лімбічної системи, кори головного мозку.	4
8.	Дослідження ролі гормонів у регуляції фізичного, психічного, статевого розвитку	4
9.	Дослідження ролі гормонів у регуляції гомеостазу та адаптації організму до дії стресових факторів	4
10.	Дослідження соматосенсорної системи	4
11.	Дослідження зорової сенсорної системи	4
12.	Дослідження слухової та вестибулярної сенсорної системи	4
13.	Дослідження типів ВНД	4
	Підсумковий модульний контроль	1
	Усього	45

Завідувач кафедри нормальної фізіології  проф. Михайло ЙОЛТУХІВСЬКИЙ

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗІОЛОГІЇ
ДЛЯ АСПІРАНТІВ (третій рік навчання)

№	ТЕМА	Кількість годин
	Третій рік навчання в аспірантурі (V-VI семестри)	
1.	Система крові. Дослідження фізико-хімічних властивостей крові. Захисні функції крові. Дослідження групової належності крові.	4
2.	Дослідження зсідання крові	4
3.	Дослідження динаміки збудження серця. Реєстрація та аналіз електрокардіограми	4
4.	Роль судин у кровообігу. Дослідження артеріального тиску в людини	4
5.	Дослідження регуляції діяльності серця та рівня артеріального тиску	4
6.	Система дихання. Дослідження зовнішнього дихання	4
7.	Дослідження дифузії, транспорту газів кров'ю	4
8.	Дослідження регуляції дихання	4
9.	Система травлення. Дослідження травлення у порожнині рота. Роль смакової та нюхової сенсорних систем	4
10.	Дослідження енергетичного обміну та терморегуляції	2
11.	Механізми формування первинної та вторинної сечі. Кліренси	2
12.	Дослідження участі нирок у підтриманні гомеостазу	2
	Підсумковий модульний контроль:	1
	Усього	45
	Усього годин за дисципліну	90

Завідувач кафедри нормальної фізіології  проф. Михайло ЙОЛТУХІВСЬКИЙ