

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Проректор з наукової роботи  
проф. О.В. Власенко



« 12 » жовтня 2020 р.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ І ТВАРИНИ**  
**ДЛЯ АСПІРАНТІВ**

№	ТЕМА	Кількість годин
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
14.	Система крові. Дослідження фізико-хімічних властивостей крові. Захисні функції крові. Дослідження групової належності крові.	4
15.	Дослідження зсідання крові	4
16.	Дослідження динаміки збудження серця. Реєстрація та аналіз електрокардіограми	4
17.	Роль судин у кровообігу. Дослідження артеріального тиску в людини	4
18.	Дослідження регуляції діяльності серця та рівня артеріального тиску	4

19.	Система дихання. Дослідження зовнішнього дихання	4
20.	Дослідження дифузії, транспорту газів кров'ю	4
21.	Дослідження регуляції дихання	4
22.	Система травлення. Дослідження травлення у порожнині рота, шлунку, дванадцятипалій кишці, тонкій та товстій кишці. Моторика ШКТ. Регуляція основних травних процесів	4
23.	Дослідження енергетичного обміну та терморегуляції	2
24.	Механізми формування первинної та вторинної сечі. Кліренси	2
25.	Дослідження участі нирок у підтриманні гомеостазу	2
	<b>Підсумковий контроль</b>	<b>2</b>
	<b>Усього годин</b>	<b>90</b>

Зав. кафедри нормальної фізіології  д.мед.н., проф. Йолтухівський М.В.