

ВСТУП ..5

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ФІЗІОЛОГІЯ”
ЗА КРЕДИТНО-ТРАНСФЕРНОЮ СИСТЕМОЮ . 6

Карвацький І.М.

ЧАСТИНА 2. ФІЗІОЛОГІЯ ВІСЦЕРАЛЬНИХ СИСТЕМ ТА ВИЩІ ІНТЕГРАТИВНІ ФУНКЦІЇ ..8

Змістовий розділ 8. Система крові ... 8

Карвацький І.М., Строкіна І.Г.

Практичне заняття 1. Система крові. Дослідження фізико-хімічних властивостей
крові .. 8

Практичне заняття 2. Дослідження кількості еритроцитів та гемоглобіну в крові.

Захисні функції крові. Дослідження зсідання крові ..23

Практичне заняття 3. Захисні функції крові. Імунітет. Дослідження групових систем
крові ..45

Контрольне заняття 4. Практичні навички з фізіології системи крові ..62

Змістовий розділ 9. Система кровообігу ..67

Виноградова О.О., Карвацький І.М., Тарасова К.В.

Практичне заняття 5 (4). Система кровообігу. Дослідження фізіологічних
властивостей серцевого м'яза ..67

Практичне заняття 6 (5). Дослідження динаміки збудження серця. Реєстрація та
аналіз електрокардіограми ..81

Практичне заняття 7 (5а). Дослідження насосної функції серця..96

Практичне заняття 8 (6). Дослідження регуляції діяльності серця ..111

Практичне заняття 9 (7). Роль судин у кровообігу. Дослідження артеріального тиску
у людини ..120

Практичне заняття 10 (8). Дослідження регуляції кровообігу ..129

Контрольне заняття 11. Практичні навички з фізіології системи кровообігу ..143

Змістовий розділ 10. Система дихання ..149

Карвацький І.М., Микула М.М.

Практичне заняття 12 (9). Система дихання. Дослідження зовнішнього дихання
149

Практичне заняття 13 (10). Дослідження дифузії, транспорту газів кров'ю ..159

Практичне заняття 14 (11). Дослідження регуляції дихання ..168

Контрольне заняття 15. Практичні навички з фізіології системи дихання ..181

Змістовий розділ 11. Система травлення ..188

Гуменюк А.В., Карвацький І.М.

Практичне заняття 16 (12 Система травлення. Дослідження травлення у порожнині
рота. Роль смакової та нюхової сенсорних систем). ..188

Практичне заняття 17 (13). Дослідження травлення у шлунку ..202

Практичне заняття 18 (14). Дослідження травлення у кишках ..	218
Змістові розділи 12, 13. Енергетичний обмін. Терморегуляція ..	241
Карвацький І.М., Микула М.М., Моторна Н.В.	
Практичне заняття 19 (15). Дослідження енергетичного обміну та терморегуляції .	241
Змістовий розділ 14. Система виділення ..	256
Карвацький І.М., Несвітайлова К.В.	
Практичне заняття 20 (16). Дослідження механізмів утворення сечі ..	256
Практичне заняття 21 (16а). Дослідження участі нирок у підтриманні гомеостазу ..	270
Контрольне заняття 22. Практичні навички з фізіології систем травлення, енергетичного обміну, терморегуляції і виділення ..	283
Змістовий розділ 15. Вищі інтегративні функції нервової системи ...	295
Карвацький І.М., Коник У.В., Скрипка О.В.	
Практичне заняття 23 (17). Фізіологічні основи і види поведінки. Дослідження ролі мотивацій та емоцій у поведінкових реакціях ..	295
Практичне заняття 24 (17а). Фізіологічні основи набутої поведінки: дослідження утворення та гальмування умовних рефлексів і механізмів пам'яті ..	319
Практичне заняття 25 (18). Дослідження вищої нервової діяльності людини, типологічних властивостей нервової системи ..	342
Практичне заняття 26. Дослідження втоми і відновлення під час м'язової роботи та адаптації організму до фізичного навантаження ..	367
Контрольне заняття 27. Практичні навички з фізіології вищих інтегративних функцій ..	379
Контрольне заняття 19. (для студентів стоматологічного факультету) Практичні навички з фізіології вісцеральних систем та вищих інтегративних функцій	390
Карвацький І.М.	
ДОДАТОК ..	397