

ВСТУП5

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“ФІЗІОЛОГІЯ” ЗА КРЕДИТНО-ТРАНСФЕРНОЮ СИСТЕМОЮ6

Карвацький І.М.

ЧАСТИНА 1. ЗАГАЛЬНА ФІЗІОЛОГІЯ....8

РОЗДІЛ 1. Введення в фізіологію ..8

Карвацький І.М., Клименко Л.О.

Практичне заняття 1. Предмет і задачі фізіології. Методи фізіологічних досліджень.
Функції клітинної мембрани. Механізми транспортування речовин через мембрану
8

РОЗДІЛ 2. Фізіологія збудливих структур .. 17

Карвацький І.М., Клименко Л.О.

Практичне заняття 2. Реєстрація потенціалу спокою і потенціалу дії нервових та
м'язових волокон17

Практичне заняття 3. Дослідження проведення збудження нервовими волокнами
та

через нервово-м'язовий синапс. Дослідження потенціалу дії цілісних нервів та
м'язів 31

Практичне заняття 4. Дослідження механізмів скорочення скелетних м'язів.....
46

Семінарське заняття 1. Фізіологія збудливих структур ... 59

РОЗДІЛ 3. Біологічна регуляція 64

Карвацький І.М., Киричек П.В.

Практичне заняття 5. Загальна характеристика біологічної регуляції. Дослідження
рефлекторної дуги..... 64

Практичне заняття 6. Дослідження процесів збудження та гальмування в
центральної

нервовій системі..... 79

РОЗДІЛ 4. Сенсорні системи99

Карвацький І.М., Лук'яненко І.А., Лещенко І.В., Мисак І.А.

Практичне заняття 7. Дослідження сомато-сенсорної системи.... 99

Практичне заняття 8. Дослідження зорової сенсорної системи ..114

Практичне заняття 9 (8а). Дослідження слухової сенсорної системи129

РОЗДІЛ 5. Нервова регуляція моторних функцій....133

Карвацький І.М., Алієва Т.А., Щербак О.Ю., Шуляк В.Д.

Практичне заняття 10 (9). Дослідження ролі спинного мозку в регуляції моторних
функцій організму.....139

Практичне заняття 11 (10). Дослідження ролі стовбура мозку в регуляції моторних

функцій організму...159

Практичне заняття 12. Дослідження ролі мозочка та переднього мозку в регуляції моторних функцій організму ... 171

Семінарське заняття 2. Фізіологія нервової регуляції функцій та ролі ЦНС в регуляції моторних функцій і системної діяльності організму...193

РОЗДІЛ 6. Нервова регуляція вісцеральних функцій....206

Карвацький І.М., Лагодич Т.С., Тарасова К.В., Гаргаун О.Т.

Практичне заняття 13 (11). Дослідження механізмів нервової регуляції вісцеральних

функцій організму..... 206

РОЗДІЛ 7. Гуморальна регуляція функцій.....222

Карвацький І.М., Лагодич Т. С., Тарасова К.В., Гаргаун О.Т.

4 Фізіологія

Практичне заняття 14 (12). Дослідження механізмів гуморальної регуляції функцій організму .. 222

Практичне заняття 15 (13). Дослідження ролі гормонів у регуляції фізичного, психічного, статевих розвитку ... 238

Практичне заняття 16 (14). Дослідження ролі гормонів у регуляції гомеостазу та адаптації організму до дії стресових факторів 257

Семінарське заняття 3. Фізіологія нервової й гуморальної регуляції вісцеральних функцій..... 280

Контрольне заняття 15. (для студентів стоматологічного факультету). Практичні навички з загальної фізіології 291

Карвацький І.М.