

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри фізіології і патофізіології
з курсом медбіології

_____ проф. В.Ю. Гарбузова
" _____ " _____ 2024 р.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З СИСТЕМНОЇ БІОЛОГІЇ**
для аспірантів 1-го курсу ННМІ СумДУ
зі спеціальності 091 - Біологія
на весняний семестр 2023-2024 навчального року

| № п/ч | Теми практичних занять | Кіл. год. |
|--------------|---|-----------|
| 1. | Предмет, задачі, методологія системної біології. Системний підхід у вирішенні ключових проблем сучасної біології. | 2 |
| 2. | Методологія і інструментарій системної біології. | 2 |
| 3. | Системна біологія і теорія походження життя. | 2 |
| 4. | Підсумкове заняття з модуля 1. «Системна біологія як система міждисциплінарних знань про життя» | 2 |
| 5. | Структурованість живих систем. | 2 |
| 6. | Самовідтворюваність живих систем. | 2 |
| 7. | Підсумкове заняття з модуля 2. «Властивості живих систем» | 2 |
| 8. | Системна біологія і старіння. | 2 |
| 9. | Підсумкове заняття з модуля 3. «Системна біологія і медицина». | 2 |
| 10. | Системний підхід у вирішенні теоретичних, методологічних і експериментальних задач (захист рефератів за темами дисертаційних досліджень). | 2 |
| Разом | | 20 |