



Рівненський державний гуманітарний університет
Психолого-природничий факультет
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Назва дисципліни	Регуляторні системи організмів
Освітня програма	091 Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредитів / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач (і) Прізвище, ім'я, по батькові	проф. Марциновський Віталій Петрович
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, соцмережі	http://kbf-rshu.org.ua/
Е-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни	http://kbf-rshu.org.ua/
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета і завдання навчальної дисципліни

Мета предмету "Регуляторні системи організмів" спрямована на формування у студентів глибоких знань про механізми регуляції життєвих процесів у різних груп тварин. Дисципліна має на меті ознайомити з будовою, функціонуванням і взаємодією нервової, гуморальної та інших регуляторних систем, а також з їх роллю в адаптації організмів до змінних умов навколишнього середовища.

Завдання предмету:

1. Вивчити структуру і функції нервової системи різних груп тварин.
2. Ознайомити з механізмами передачі нервових імпульсів і нейромедіаторами.
3. Дослідити принципи гуморальної регуляції, роль гормонів та інших біологічно активних речовин.
4. Розглянути взаємодію нервової та гуморальної систем у забезпеченні гомеостазу.
5. Вивчити адаптаційні механізми, що забезпечують відповідь організму на зовнішні і внутрішні подразники.
6. Ознайомити з методами дослідження регуляторних процесів у тварин.
7. Розвинути навички аналізу функціонування регуляторних систем і застосування цих знань у практичній діяльності.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до регуляторних систем.

Тема 2. Нервова система тварин.

Тема 3. Гуморальна регуляція.

Тема 4. Нейрогуморальна інтеграція.

Тема 5. Адаптація і регуляція поведінки.

Тема 6. Методи дослідження регуляторних систем.

Тема 7. Практичні заняття.