

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор ЗВО з науково-педагогічної
роботи і міжнародних зв'язків

Інна АНДРУШКО

"30" серпня 2024р.

ТЕМАТИКА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «Клінічна біохімія та мікробіологія» з підготовки
доктора філософії на третьому (освітньо – науковому) рівні вищої освіти
галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 221 «Стоматологія»

| № з/п | ТЕМА | Кількість годин |
|-------|--|-----------------|
| 1. | Загальні поняття ензимології (хімічна природа, властивості, механізм дії ферментів). Номенклатура та класифікація ферментів. Активатори та інгібітори ферментів як засоби ензимотерапії. | 1 |
| 2. | Загальні поняття вітамінології. Вітаміни як антиоксиданти. | 1 |
| 3. | Особливості метаболізму еритроцитів. Гемоглобінопатії. | 1 |
| 4. | Біохімічна діагностика інфаркту міокарду. | 1 |
| 5. | Застосування полімеразно-ланцюгової реакції в діагностиці захворювань гепатобіліарної системи. | 1 |
| 6. | Біохімічні функції нирок. Кліренс (види, діагностичне значення). | 1 |
| 7. | Клініко-біохімічна оцінка обміну білків, вуглеводів, ліпідів, нуклеїнових кислот, водно-мінерального обміну при патології внутрішніх органів. | 0,5 |
| 8. | Біологічні властивості основних збудників, що викликають захворювання дихальної, травної, уrogenітальної, опорної та ін. систем. | 1,5 |
| 9. | Етіологічна структура госпітальних інфекцій в стаціонарах різного профілю. Наукове обґрунтування протиепідемічних заходів при виникненні госпітальних інфекцій. | 1 |
| 10. | Мікробіологічні основи діагностики опортуністичних інфекцій. | 1 |
| 11. | Методи діагностики дисбіотичних станів. Екологічні підходи до лікувань порушень нормобіозу в різних біотопах організму людини. | 1 |
| 12. | Молекулярні механізми дії антибіотиків, антисептиків на бактеріальну клітину. Методи вивчення чутливості бактерій до антибіотиків. | 1 |
| 13. | Методи вивчення антибіотикорезистентності бактерій. Принципи раціональної антибіотикотерапії. | 1 |
| 14. | Написання реферату з обраної теми по клінічній біохімії. | 2 |
| 15. | Написання реферату з обраної теми по клінічній мікробіології. | 2 |

Зав. кафедри біохімії
ім. професора О.О. Пентюка

Наталія ЗАЙЧКО