

1. Назва лабораторії за свідоцтвом про технічну компетентність

Центр біоелементології

2. Адреса, корпус, кімната

М. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 2 Центральний корпус Івано-Франківського національного медичного університету.

3. Час створення лабораторії

Лабораторія працює з моменту створення кафедри.

4. Термін чинності свідоцтва про технічну компетентність (від - до)

Свідоцтво про технічну компетентність №037/19 від 13 червня 2019р. Чинне до 12 червня 2024р.

5. Керівник та фахівці, рівень їхньої підготовки до роботи з обладнанням та методиками дослідження

Директор Центру – проф. Ерстенюк Г.М., освіта вища, Львівський державний університет ім. І. Франка.

Фахівці:

Олексин М.М.- старший лаборант, освіта вища, Саратовський державний університет.

Вівчар В.М.- інженер-хімік, освіта вища, Харківський політехнічний університет.

Мартиненко С.М. – препаратор, освіта середня спеціальна, училище №18 м. Івано-Франківськ.

6. Перелік методик досліджень, які виконує лабораторія:

Кількісне визначення каталази за А. Н. Бахом і С. Зубковою;

- Визначення активності церулоплазміну в крові за Г. О. Бабенко;
- Визначення насиченості трансферину (сдерофіліну) плазми крові залізом у 0,2 мл. крові за Г. О. Бабенко;
- Визначення вмісту глікозильованого гемоглобіну за реакцією з тіобарбітуровою кислотою;
- Визначення вмісту просіжних продуктів перексидації ліпідів по поглинанню гептанових і ізопропанових екстрактів;
- Модифікація визначення продуктів перекисного окислення ліпідів у реакції з тіобарбітуровою кислотою;
- Визначення рівня молекул середньої маси в крові скринінг – методом;
- Визначення активності аланінамінотрансферази в сироватці крові (метод Рейтмана- Френкеля);
- Визначення активності аспартатамінотрансферази в сироватці крові (метод Рейтмана- Френкеля);
- Визначення аргінази за методом Сніпачо в модифікації В.А.Храмова і Г.Г.Листопад;
- Визначення активності сорбітолдегідрогенази спектрофотометричним методом;
- Визначення активності орнітинкарбомойл-трансферази методом Рейхарда в модифікації Мореті з розрахунку на азот;

- Визначення активності холінестерази спектрофотометричним методом;
- Визначення активності лактатдегідрогенази спектрофотометричним методом з NAD;
- Визначення активності кислій фосфатази в сироватці (плазми) уніфікованим методом по «кінцевій точці»;
- Визначення активності лужної фосфатази в сироватці крові колориметричним методом з 4-амінофеназоном;
- Визначення концентрації фруктози колориметричним методом;
- Визначення концентрації загального холестерину в сироватці крові колориметричним методом;
- Визначення концентрації глюкози у біологічних рідинах глюкозооксидазним методом;
- Визначення ступеня окислення білків в сироватці крові методом по реакції з 2,4-динітрофенілгідратином;
- Визначення концентрації молочної кислоти колориметричним методом по реакції з параоксидифенілом;
- Визначення вмісту гіпурової кислоти в сечі титриметричним методом
- Кількісне визначення концентрації пірвіноградної кислоти; колориметричним методом;
- Визначення концентрації магнію спектрофотокolorиметричним методом з індикатором кальмагітом;
- Визначення активності глутатіонредуктази спектрофотометричним методом з розрахунку на білок;
- Кількісне визначення вмісту гідроксіпроліну (оксіпроліну) колориметричним методом з парадиметиламіно-бензальдегідом;
- Визначення активності глутатіонпероксидази спектрофотометричним методом з розрахунку на білок;
- Визначення концентрації холестерина ліпопротеїдів високої щільності колориметричним методом;
- Визначення концентрації загального холестерину в сироватці крові колориметричним методом;
- Визначення концентрації білка біуретовим методом;
- Визначення сечовини в біологічних рідинах уреазним методом;
- Визначення концентрації тригліцеридів в сироватці крові колориметричним методом;
- Визначення концентрації альбуміну в сироватці крові колориметричним методом з індикатором бромкрезоловим зеленим;
- Визначення концентрації нітритів в сироватці крові колориметричним методом з реактивом Грісса;
- Визначення активності АТФ-ази колориметричним методом з молібденовокислим амонієм з розрахунку на білок;
- Визначення концентрації гемоглобіну гемоглобінціанідним методом
- Визначення активності АТФ спектрофотометричним методом;

- Визначення активності трипсину в сироватці крові по методу Хевербека – Ерлангера;
- Визначення вмісту іонізованого кальцію комплексометричним титруванням (трилоном Б);
- Визначення активності γ - глутамілтранспептидази в сироватці крові з субстратом L- γ –глутаміл - п – нітроаніліном спектрофотометричним методом;
- Визначення активності ізоцетратдегідрогенази спектрофотометричним методом;
- Визначення активності α -кетоглутаратдегідрогенази спектрофотометричним методом;
- Визначення активності сукцинатдегідрогенази спектрофотометричним методом;
- Визначення активності НАД- залежної малатдегідрогенази спектрофотометричним методом;
- Визначення активності АТФ-ази колориметричним методом з молібденовокислим амонієм з розрахунку на білок;
- Визначення макро- та мікроелементів в різних біологічних субстратах: цинк, кадмій, кобальт, залізо, манган, магній, мідь, кальцій, миш'як, хром, калій, натрій, селен, свинець, ртуть, олово, алюміній.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ГОЛОВНА ОРГАНІЗАЦІЯ МЕТРОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ
ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Г. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»

СВІДОЦТВО про технічну компетентність

№ 037/19

Видане 13 червня 2019 р.

Чинне до 12 червня 2024 р.

Це свідоцтво засвідчує відповідність критеріям оцінювання *Центру біоелементології* (76000, м. Івано-Франківськ, вул. Галицька 2) ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет» та підтверджує його вимірювальні можливості і технічну компетентність при проведенні лабораторних досліджень (вимірювань) у сфері законодавчо регульованої метрології.

Галузь технічної компетентності наведена в додатку до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

Керівник Головної організації
метрологічної служби МОЗ України

М. Корда

М.П.

