

### **1. Назва лабораторії за свідоцтвом про технічну компетентність**

**Генетична лабораторія кафедри медичної біології та медичної генетики  
Івано-Франківського національного медичного університету**

### **2. Адреса, корпус, кімната:**

м. Івано-Франківськ, Майдан Шептицького, 21, морфологічний корпус ІФНМУ,  
кафедра медичної біології та медичної генетики, кімната № 4.

### **3. Час створення лабораторії:**

з 15 жовтня 2003 року.

### **4. Термін чинності свідоцтва про технічну компетентність:**

Свідоцтво № 082/20 від 20.11.2020р., чинне до 19.11.2025р.

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

| <b>Прізвище,<br/>ініціали<br/>фахівця</b> | <b>Посада<br/>фахівця,<br/>підрозділ<br/>лабора-<br/>торії</b> | <b>Вид досліджень,<br/>вимірювань, які<br/>проводить фахівець.<br/>Досвід із<br/>проведення робіт,<br/>роки</b>  | <b>Освіта,<br/>фах,<br/>рік<br/>закін-<br/>чення<br/>навча-<br/>льного<br/>закладу,<br/>науко-<br/>вий<br/>ступінь</b> | <b>Відомості<br/>про<br/>підтвер-<br/>дження<br/>компетент-<br/>ності до<br/>проведення<br/>дослід-<br/>жень,<br/>вимірю-<br/>вань<br/>(дата,<br/>номер<br/>наказу)</b> | <b>Відомості<br/>про<br/>підвищення<br/>кваліфікації<br/>(кваліфіка-<br/>ційна<br/>категорія)</b> |
|---|--|--|--|---|---|
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   |
| Дрогоми-<br>рецька З.І.                   | Генетич-<br>на<br>лабора-<br>торія<br>Старший<br>лаборант      | Виготовлення<br>препаратів<br>соматичних клітин.<br>Молекулярно-<br>генетичний аналіз<br>гетерозиготних<br>рослин <i>Nicotiana<br/>tabacum</i> (Su/+) за<br>фенотиповими<br>проявами мутацій<br>Аналіз показників<br><i>Allium</i> сера-тесту<br>5 років | Вища,<br>біолог,<br>2004р  | Наказ №<br>769 – д від<br>16.11.2012р   | Заплановано<br>на 2018 рік  |

|                 |  |   |  |                                 |   |
|-----------------|--|---|--|---------------------------------|---|
| Ерстенюк М.П.   | Генетична лабораторія<br>Старший лаборант                            | Виготовлення цитологічних препаратів<br>3 роки                        | Вища, біолог,<br>2014р                       | Наказ № 769 – д від 16.11.2012р | Лабораторна генетика (НМАПО), Посвідчення № 10550, вид. 19.05.2017р   |
| Трушевська А.М. | Генетична лабораторія<br>Старший лаборант                            | Культивування клітин та виготовлення метафазних пластинок<br>19 років | Вища, біохімік,<br>1963р,<br>к.с-г.н         | Наказ № 769– д від 16.11.2012р  | Лабораторне обладнання та методи проведення контролю якості (НДПІ ВАТ «Укрнафта») Довідка № 138/11 від 22.05.2006р. |
| Козовий Р.В.    | Генетична лабораторія<br>Керівник лабораторії,<br>д.м.н,<br>професор | Аналіз метафазних пластинок<br>15 років                               | Вища, лікар,<br>2002р,<br>д.м.н,<br>професор | Наказ № 769 – д від 16.11.2012р | Медична генетика (НМАПО), Посвідчення № 828, вид.11.04.2007<br>ПАЦ<br>Посвідчення № 115, від.30.10.2012р            |
| Ерстенюк М.П.   | Генетична лабораторія  | Аналіз метафазних пластинок<br>3 роки                                 | Вища, біолог,<br>2014р                       | Наказ № 769 – д від 16.11.2012р | Лабораторна генетика (НМАПО), Посвідчення № 10550, вид.19.05.2017р  |
| Павлюк О.Д.     | Генетична лабораторія  | Аналіз метафазних пластинок<br>5 років                                | Вища, біолог,<br>1990р                       | Наказ № 769 – д від 16.11.2012р | Медична генетика (НМАПО), Посвідчення №1222, від.19.04.2013р  |

|                   |                       |  |                     |                                 |   |
|-------------------|-----------------------|--|---------------------|---------------------------------|---|
| Книгиниць-ка Р.В. | Генетична лабораторія | Культивування клітин та виготовлення метафазних пластинок<br>1 рік | Вища, біолог, 2018р | Наказ № 769 – д від 16.11.2012р | Медична генетика (НМАПО), Посвідчення № 12674 від.21.05.2019р |
|-------------------|-----------------------|--|---------------------|---------------------------------|---|

#### **6. Перелік методик досліджень, які виконує лабораторія:**

- цитологічний метод;
- цитогенетичний (каріотипування)
- мікрометричний метод
- макрометричний

#### **Аналізуються:**

- різноманітні біологічні матеріали: клітини периферійної крові, кісткового мозку, слизових оболонок, паренхіматозних органів, букального епітелію за допомогою цитологічного та цитогенетичного методів;

- клітини меристематичних (твірних) тканин рослин за допомогою *Allium cepa*-тесту;

- мутації *Sulfur*-гена у гетерозиготних рослин *Nicotiana tabacum* (*Su/+*) за допомогою фенотипових проявів.

#### **Напрями наукових досліджень:**

Основними напрямками дослідження лабораторії є дослідження частоти хромосомних аберацій, частоти патологічних мітозів, кількості хромосом, геномних мутацій, хромосомних аберацій, мітотичного індексу, частоти мікроядер, ядерцевого індексу, індексу альтерації ядер, індексу статевого хроматину, індексу хроматизації, індексу рослин з плямами, кількості листків з плямами на рослину, площі плям на рослину .

**Фрагменти НДР, які виконуються в лабораторії:** «Каріес зубів у підлітків: роль спадкового чинника у його виникненні і розвитку та шляхи профілактики», №52, науковий керівник роботи: доктор медичних наук, професор Мельничук Г.М.; термін виконання: 2014 – перепланування, виконавець Літинська О. В.

“Поширеність та спектр природжених вад розвитку в родинах з різноманітною спадковою та мультифакторною патологією”, № держреєстрації 0119U003647, строки виконання: січень 2020 – грудень 2022 р., керівники роботи: Гнатейко Олег Зіновійович, Лук’яненко Наталія Сергіївна, відповідальний виконавець - Кіцера Наталія Іванівна, співвиконавці – Козовий Руслан Васильович, Ковальчук Лариса Євгенівна.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ГОЛОВНА ОРГАНІЗАЦІЯ МЕТРОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ МОЗ УКРАЇНИ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ

## СВІДОЦТВО про технічну компетентність

№ 082/20

Видане 20 листопада 2020 р.

Чинне до 19 листопада 2025 р.

Це свідоцтво засвідчує відповідність критеріям оцінювання *генетичної лабораторії кафедри медичної біології і медичної генетики (76018, м. Івано-Франківськ, майдан Шептицького, 21) Івано-Франківського національного медичного університету і підтверджує її вимірювальні можливості та технічну компетентність при проведенні лабораторних досліджень (вимірювань) в 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



Михайло КОРДА

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Ректор ІФНМУ \_\_\_\_\_ Рожко М.М.  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ р.

### ГРАФІК РОБОТИ В ГЕНЕТИЧНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ

| Дата<br>(від... до ) | Прізвище, ім'я, по<br>батькові | Кафедра                                    | Роки виконання<br>запланованих<br>дисертацій, НДР |
|----------------------|--------------------------------|--|---|
| 2018-2021            | Літинська О. В.                | Дитячої стоматології                       | 2014 - 2021                                       |
| 2017-2018            | Хомик М. І.                    | Дитячої стоматології                       | Захищено  |
| 2018 -2019           | Телемуха С. Б.                 | Хірургії<br>стоматологічного<br>факультету | Захищено  |
| 2015-2016            | Фьодоров С. В.                 | Терапії і сімейної<br>медицини             | Захищено  |
| 2019 - декрет        | Кушніренко М. О.               | Дитячої стоматології                       | 2014 - декрет                                     |

**Проректор з наукової роботи**

**Вакалюк І.П.**

**Керівник генетичної лабораторії**

**Козовий Р.В.**

Ректор ІФНМУ «**Затверджую**» Рожко М.М.  
« \_\_\_\_\_ » 2021р.



### ГРАФІК РОБОТИ В ГЕНЕТИЧНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ

| Дата<br>(від... до ) | Прізвище, ім'я, по<br>батькові | Кафедра              | Роки виконання<br>запланованих<br>дисертацій, НДР |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| 2018-2021            | Літинська О. В.                | Дитячої стоматології | 2014 - 2021                                       |

Проректор з наукової роботи  
Керівник генетичної лабораторії

Вакалюк І.П.  
Козовий Р.В.