

## КАРТКА ЗАХОДУ

(майстер-клас, симуляційний тренінг, тренінг з оволодіння практичними навичками, тренінг, семінар, фахова (тематична) школа)

### БПР МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

1. Назва заходу БПР	«Стажування з мікробіологічної діагностики туберкульозу. Контроль якості досліджень»
2. Назва Провайдера (з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань)	ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України» (НІФП НАМНУ)
3. Співорганізатори заходу	ні
4. Цільова аудиторія (відповідно до Номенклатури лікарських спеціальностей)	Мікробіологія і вірусологія
5. Вид заходу БПР	тренінг з оволодіння практичними навичками
6. Запланована кількість учасників	4
7. Мета навчання	Удосконалити вміння і практичні навички лаборантів щодо методик бактеріологічної та молекулярно-генетичної діагностики туберкульозу та забезпечити відповідний рівень теоретичних знань лаборантів лабораторій 3-го рівня протитуберкульозних лікувально-профілактичних закладів відповідно до міжнародних стандартів та вимог МОЗ України.
8. Метод / методи навчання	Теоретично-лекційні та практичні методи навчання
9. Кількість балів БПР	25
10. Дата заходу БПР	01.05.2023 - 05.05.2023
11. Місце проведення заходу БПР (повна адреса)	м. Київ, вул. Амосова 10, ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України» (лабораторія мікробіології)
12. Прізвище, ім'я та по батькові лектора/тренера	Журило О.А., Барбова А.І., Миронченко С.В., Трофімова П.С.
13. Резюме лектора/тренера	1. Журило Олександр Анатолійович доктор медичних наук, професор, завідувач лабораторії мікробіології і біохімії ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України». 2. Барбова Анна Іванівна, канд.мед.наук, старший науковий співробітник лабораторії мікробіології і біохімії ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України», керівник Центральної Референс-лабораторії з мікробіологічної

	<p>діагностики туберкульозу МОЗ України.</p> <p>3. Трофімова Поліна Станіславівна, канд.мед.наук, науковий співробітник лабораторії мікробіології і біохімії ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України».</p> <p>4. Миронченко Світлана Віталіївна, канд.мед.наук, молодший науковий співробітник лабораторії мікробіології і біохімії ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України».</p>
<b>14.</b> Програма заходу БПР	Програма додається
<b>15.</b> Опис вимог рівня знань, володіння темою, навичок, досвіду учасників до моменту реєстрації на даний захід (за потреби)	До нарахування балів за участь в освітніх заходах БПР допускаються слухачі які дали понад 70 % правильних відповідей на запитання форми опитування
<b>16.</b> Технічна підтримка (так/ні?). У разі якщо під час проведення заходу БПР з оволодіння певними практичними навичками планується використання медичних виробів, які надані дистриб'ютором, Провайдер розміщує копію угоди, в якій зазначено шляхи недопущення виникнення потенційного конфлікту інтересів та заборону використання торгової назви медичного виробу	Ні
<b>17.</b> Методи оцінювання набутих знань	Тестовий формат оцінювання
<b>18.</b> Код заходу БПР (Реєстраційний номер заходу БПР вноситься після присвоєння Адміністратором)	

**Програма тренінгу  
 «Стажування з мікробіологічної діагностики туберкульозу. Контроль якості  
 досліджень» для лаборантів лабораторій III рівня протитуберкульозних  
 закладів МОЗ України  
 01-05 травня 2023 року**

<i>Перший день</i>		<i>Тренери</i>
9.00-9.15	Реєстрація учасників	
9.15-10.00	Відкриття тренінгу. Знайомство. Очікування учасників. Правила роботи в навчальній групі	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
10.00-10.30	Тестування знань перед стажуванням	Журило О.А. Барбова А.І.
10.30-11.00	<b>Практичне заняття</b> «Інструктаж з техніки безпеки та протиепідемічного режиму у мікробіологічній лабораторії. Правила роботи в ламінарному боксі»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
11.00-11.20	Перерва	
11.20-13.00	<b>Практичну роботу</b> «Знайомство з облаштуванням лабораторії 3-го рівня. Структура лабораторії, зонування»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
13.00-14.00	ПЕРЕРВА	
14.00-15.15	<b>Лекція</b> «Загальні відомості щодо туберкульозної інфекції»	Журило О.А. Барбова А.І.
15.15 -16.20	<b>Практичне заняття</b> «Збір, транспортування та отримання зразків. Якість отриманих зразків. Відбраковка. Супровідна документація. Реєстрація»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
16.50-17.00	Підсумки роботи дня. Обговорення	Журило О.А. Барбова А.І.

<i>Другий день</i>		
9.00-9.30	Обговорення матеріалів попереднього дня.	Журило О.А. Барбова А.І.
9.30-11.00	<b>Лекція</b> «Методи лабораторної діагностики туберкульозу»	Журило О.А. Барбова А.І.
10.30-11.30	<b>Практичне заняття</b> «Лабораторне обладнання. Вимоги. Правила роботи»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
11.30-11.50	Перерва	
11.50-13.00	<b>Практичне заняття</b> «Приготування реактивів та середовищ Щільне поживне середовище. Використання. Вимоги»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
13.00-14.00	ПЕРЕРВА	
14.00-15.30	<b>Практичне заняття</b> «Порядок посіву клінічного матеріалу на щільне поживне середовище. Передпосівна обробка»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
15.30-16.40	<b>Практичне заняття</b> «Оцінка первинного росту на твердому поживному середовищі. Ідентифікація мікобактерій»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
16.40-17.00	Питання – відповіді. Підсумки роботи дня. Обговорення	Журило О.А. Барбова А.І.
<i>Третій день</i>		
9.00-9.30	Обговорення матеріалів попереднього дня	Журило О.А. Барбова А.І.
9.30-11.00	<b>Практичне заняття</b> «Знайомство з роботою системи ВАСТЕС 960. Робота з програмним забезпеченням автоматичної системи ВАСТЕС. Помилки та їх усунення. Технічне обслуговування»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
11.00-11.20	Перерва	
11.20-13.00	<b>Лекція</b> «Застосування системи ВАСТЕС 960 для виділення мікобактерій»	Журило О.А. Барбова А.І.
13.00-14.00	ПЕРЕРВА	
14.00-15.30	<b>Практичне заняття</b> «Посів дослідного матеріалу на рідке поживне середовище з подальшим використанням системи ВАСТЕС 960»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.

15.30-16.50	<b>Лекція</b> «Внутрішній лабораторний контроль якості поживних середовищ»	Журило О.А. Барбова А.І.
16.50-17.00	Питання-відповіді. Обговорення питань	Журило О.А. Барбова А.І.
	<b>Четвертий день</b>	
9.00-9.30	Обговорення матеріалів попереднього дня	Журило О.А. Барбова А.І.
9.00-11.00	<b>Практичне заняття</b> «Результати досліджень в системі VASTEC 960. Ідентифікація виділених культур. Робота з протоколами досліджень».	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
11.00 -11.20	Перерва	
11.20-13.00	<b>Лекція</b> «Молекулярно-генетична діагностика ТБ в рутинній практиці»	Журило О.А. Барбова А.І.
13.00-14.00	Перерва	
14.00-15.00	<b>Практичне заняття</b> «Проведення МГ досліджень в апараті GeneXpert. Види картриджів. Їх призначення»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
15.00-16.40	<b>Практичне заняття</b> «Виконання алгоритму бактеріологічної діагностики ТБ Комплексне використання методів»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
16.40-17.00	Підсумки роботи дня. Обговорення	Журило О.А. Барбова А.І.
	<b>П'ятий день</b>	
9.00-9.30	Обговорення матеріалів попереднього дня	Журило О.А. Барбова А.І.
9.30-11.00	<b>Практичне заняття</b> «Застосування системи VASTEC 960 для визначення медикаментозної стійкості МБТ»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.
11.00-11.20	ПЕРЕРВА	
11.20-13.00	<b>Лекція</b> «Заходи безпеки в лабораторії з діагностики ТБ»	Журило О.А. Барбова А.І.
13.00-14.00	Перерва	
14.00-14.50	<b>Практичні справи</b> «Біобезпека при культивуванні мікобактерій»	Журило О.А. Барбова А.І. Миронченко С.В. Трофімова П.С.

14.50-16.00	<b>Лекція</b> «Забезпечення системи контролю якості при виконанні мікробіологічних досліджень на ТБ»	Журило О.А. Барбова А.І.
14.50-15.20	Заключне тестування	Журило О.А. Барбова А.І.
15.20-17.00	Підведення підсумків стажування. Відповіді на запитання. Закриття стажування.	Журило О.А. Барбова А.І. Миرونченко С.В. Трофімова П.С.