

# Технологии получения каллусных и суспензионных культур

## Программно-учебный модуль

### Демоверсия

#### Структура курса:

##### Информация для пользователей

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Сведения об электронном издании | Демоверсия |
| - О программно-учебном модуле   | ✓          |

##### Теоретические материалы

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Предисловие                               | Демоверсия |
| - Предисловие                             | ✓          |
| Глава 1. Общие сведения о каллусной ткани | Демоверсия |
| - Общие сведения о каллусной ткани        | ✓          |

##### Глава 2. Техника получения каллусной ткани

- Введение в главу
- 2.1. Общие сведения о технике получения каллусной ткани
- 2.2. Получение каллусной ткани из различных частей проростков
- 2.3. Получение каллусной ткани из листовых и стеблевых эксплантов растений
- 2.4. Получение каллусной ткани из лепестков растений
- 2.5. Получение каллусной ткани из корнеплодов
- 2.6. Получение каллусной ткани из изолированных зародышей
- 2.7. Пассирование каллусной ткани
- 2.8. Ростовые характеристики каллусной ткани

##### Глава 3. Техника получения суспензионной культуры

- Введение в главу
- 3.1. Общие сведения о технике получения суспензионной культуры
- 3.2. Получение суспензионной культуры из каллусной ткани
- 3.3. Определение жизнеспособности клеток в суспензионной культуре
- 3.4. Определение сухой и сырой биомассы клеток суспензионной культуры
- 3.5. Определение концентрации клеток (числа клеток) в суспензионной культуре
- 3.6. Определение осажденного объема клеток (SCV) и упакованного объема клеток (PCV) в суспензионной культуре
- 3.7. Расчет индекса роста, удельной скорости роста и других показателей суспензионной культуры
- 3.8. Пассирование суспензионной культуры
- 3.9. Высев суспензионной культуры на твердую агаризованную питательную среду (метод плейтинга)

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Словарь основных терминов   | Демоверсия |
| - Словарь основных терминов | ✓          |
| Список литературы           | Демоверсия |
| - Список литературы         | ✓          |

## **Контрольно-оценочные средства**

### **Задания. Технологии получения каллусных и суспензионных культур**

- Общие сведения о каллусной ткани. Задание 1
- Общие сведения о каллусной ткани. Задание 2
- Общие сведения о каллусной ткани. Задание 3
- Техника получения каллусной ткани. Задание 1
- Техника получения каллусной ткани. Задание 2
- Техника получения каллусной ткани. Задание 3
- Техника получения суспензионной культуры. Задание 1
- Техника получения суспензионной культуры. Задание 2
- Техника получения суспензионной культуры. Задание 3
- Техника получения суспензионной культуры. Задание 4
- Техника получения суспензионной культуры. Задание 5