

Программа
научно-практического семинара
«Микроклональное размножение растений»

Теоретическая часть

1. Основы микроклонального размножения растений: преимущества, этапы, методы
2. Демонстрация видеофильма «Микроклональное размножение растений»
3. Особенности работы в условиях стерильной лаборатории. Основные методы стерилизации растительного материала
4. Основные классы фитогомонов. Фитогормональная регуляция направленности путей морфогенеза в культуре *in vitro*
5. Направления современной биотехнологии растений в мире и Украине
6. Презентация выполненных работ.

Практическая часть

1. Приготовление стерильных питательных сред для культивирования растений *in vitro*
2. Микроклональное размножение декоративно-цветочных культур - гибридные формы сенполии *Saintpaulia Ionantha* Wendl.; орхидеи - *Phalaenopsis hybridum*; комнатная роза *Rósa*
3. Микроклональное размножение ягодных культур – земляника садовая *Fragaria* × *ananassa*; малина обыкновенная *Rubus idaeus* L.; смородина черная *Ribes nigrum*
4. Микроклональное размножение трудноразмножаемых культур – папайя (дынное дерево) *Cárica papáya*

**Занятия проходят каждый
вторник и четверг в 13.30 ауд.3-20**

Приглашаются все желающие!!!