



ПРОГРАМА
ОБРАЗОВАНИЕ
2021-2027



Съфинансирано от
Европейския съюз

Хидропоника

Ментор на тази позиция: доц. д-р Боряна Сиджимова

Стажантът по хидропоника в ИБЕИ–БАН ще има възможността да се запознае отблизо с техниката за безпочвено отглеждане на растения. В студентската практика е предвидено както теоретично, така и практическо обучение, вкл. изработване на постер за научен форум. Задачи: подготовка на помещения за отглеждане на растения: отчитане на влажност, температура, светлинни условия; подготовка на растения за безпочвено отглеждане: обеззаразяване, сушене, рязане и подреждане в подходящи съдове; приготвяне на хранителни разтвори, корекция на рН и електропроводимост на разтворите; редовно поливане и проверка за замърсявания; измерване на морфологични параметри на отгледаните растения; възможност за проверка на вторичните метаболити в отгледаните растения.

Нови умения: приготвяне на хранителни разтвори и контролиране на условията на растеж в лабораторна и оранжерийна среда; подготовка на растенията към безпочвено отглеждане; знания за влиянието на някои условия върху морфологични и метаболитни аспекти на растенията.

Условия на работа: Екипът на секция „Приложна ботаника“ може да предложи достъп до лаборатории и оранжерия за осъществяване на практиката по хидропоника. В тези помещения разполагаме с необходимите консумативи и материали за изпълняване на поставените задачи: светлинни източници, помпи, преносими измервателни уреди, стъклария, неорганични соли, стелажи, маркучи и др.