

# Магистърска програма



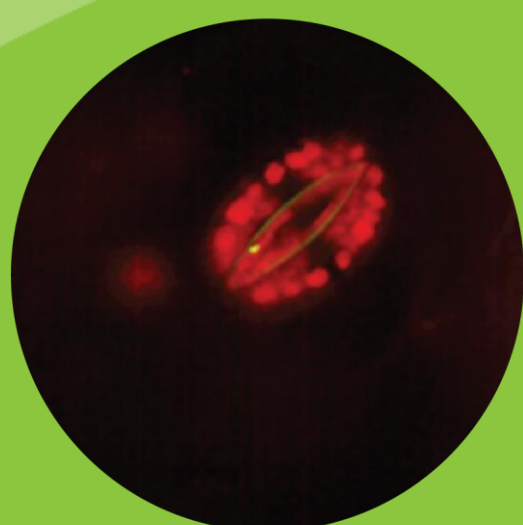
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ  
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ

## ФИЗИОЛОГИЯ НА РАСТЕНИЯТА



**Цел на програмата** Придобиване на фундаментални знания в областта на фитофизиологията и приложните ѝ направления, в съвременната биохимия и молекулярна биология на растенията

### Основни научно-изследователски насоки



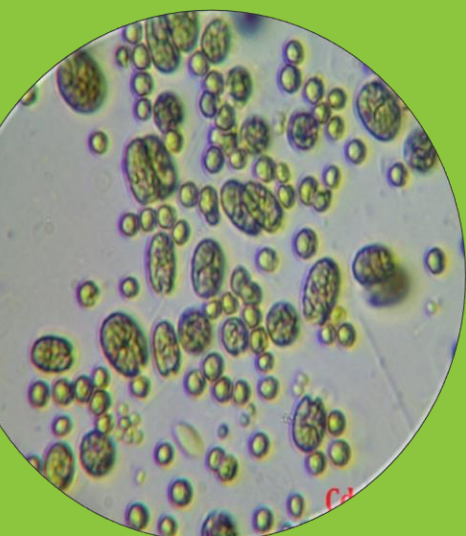
❖ Изучаване механизмите на основните физиолого-биохимични процеси, характерни за растителния организъм

❖ Регулацията на растежа и развитието на растенията



❖ Растително-микробни взаимодействия

❖ Методи на култивиране на висши растения и микроводорасли



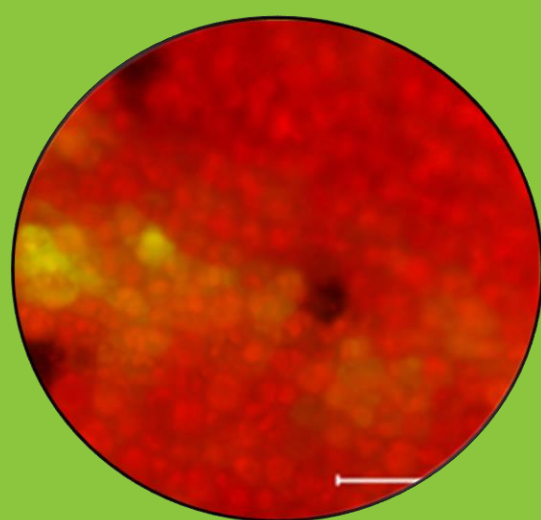
❖ Усвояване на основни методики в молекулярната биология и биохимичната практика

❖ Изучаване и прилагане на ДНК технологии при растенията



❖ Изследване на отговора към абиотичен и биотичен стрес

❖ Принципи на култивиране на ценни и застрашени растителни видове с цел опазването им и продуциране на биологично-активни вещества



❖ Насочен биосинтез на вторични метаболити с приложение в диетологията, козметиката и медицината



❖ Изясняване структурата на растителните вторични метаболити и тяхното приложение в практиката



### Възможности за реализация

❖ Фирми и организации с отношение към оползотворяването на растителни ресурси

❖ Биотехнологични, фармацевтични, и козметични компании

❖ Държавни институции

❖ Научно-изследователски институти, висши учебни заведения

❖ Обучение за придобиване на научно-образователна степен "доктор"

### Възможности за дипломантите

❖ Разработване и защита на дипломна работа в катедрата или съвместно с български и чуждестранни институции (програма Еразъм+ и др.)

❖ Участие в научни форуми и конференции

❖ Участие в международни програми за обмен на кадри



### Контакти:

Ръководител на МП:  
доц. д-р Ганка Чанева  
тел: 02 8167 272  
email: chaneva@biofac.uni-sofia.bg

Секретар:  
гл. ас. д-р Мариета Христозкова  
тел: 02 8167 249  
email: hristozkova\_m@uni-sofia.bg