

**AREA**

ADVANCING RESEARCH IN AGRICULTURAL AND  
FOOD SCIENCES AT FACULTY OF AGRICULTURE,  
UNIVERSITY OF BELGRADE

# Laboratorija za fitobakteriologiju

Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu

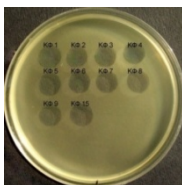
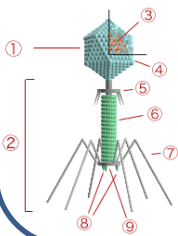
## Oblast istraživanja:



**Dijagnoza bakterioza  
povrtarskih biljaka,  
voćaka i vinove loze**



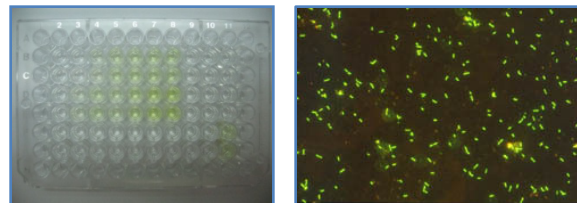
**Biološka kontrola  
(Bakteriofagi)**



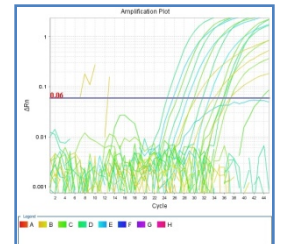
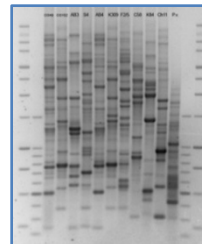
**Detekcija, identifikacija i karakterizacija  
fitopatogenih bakterija**



**Konvencionalne bakteriološke metode**



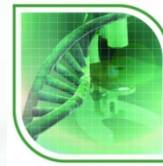
**Serološke metode (ELISA, Imunofluorescencija)**



**Molekularne metode (PCR, Real-time PCR,  
PCR-RFLP, RAPD, Rep-PCR, Sekvenciranje)**



# Laboratorija za fitobakteriologiju



**AREA**

ADVANCING RESEARCH IN AGRICULTURAL AND  
FOOD SCIENCES AT FACULTY OF AGRICULTURE,  
UNIVERSITY OF BELGRADE

## Istraživačka oprema:



Analitička vaga



Orbitalna mešalica



Centrifuga



pH metar



Vodeno kupatilo



Magnetna mešalica

Obrada uzoraka  
Priprema podloga



Laminarna komora



Turbidimetar

Izolacija, gajenje i čuvanje  
bakterija



Inkubator



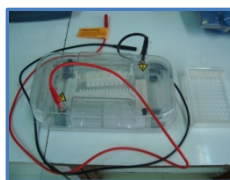
Zamrzivač (Ultra-low Temperature)



Aparat za PCR



Sistem za elektroforezu



UV Transiluminator i sistem  
za fotografisanje gelova

PCR  
tehnike

## Članovi grupe:

Dr Aleksa Obradović, redovni profesor - vođa grupe ([aleksao@agrif.bg.ac.rs](mailto:aleksao@agrif.bg.ac.rs))

Dr Milan Ivanović, docent ([milanivanovic@agrif.bg.ac.rs](mailto:milanivanovic@agrif.bg.ac.rs))

Anđelka Prokić, student doktorand ([andjelka03@gmail.com](mailto:andjelka03@gmail.com))

Nemanja Kuzmanović, student doktorand ([kuzmanovic1306@gmail.com](mailto:kuzmanovic1306@gmail.com))

Nevena Blagojević, student doktorand ([nevena\\_blagojevic@yahoo.com](mailto:nevena_blagojevic@yahoo.com))