



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„Propojení výuky oborů Molekulární a buněčné biologie a Ochrany a tvorby životního prostředí“

CZ.1.07/2.2.00/28.0032

Konference projektu:

Nové molekulárně-genetické metody detekce rostlinných virů a jejich využití v biotechnologiích

Přednášející: **Ing. Petr DĚDIČ, CSc.** (VÚB Havlíčkův Brod)

Téma: **Uplatnění ELISA a nových imunologických postupů (Luminex) při sériové diagnóze virů**

Obsah přednášky:

Historie sérologické diagnózy rostlinných virů

Příprava diagnostických protilátek

Technologie ELISA aplikace v rostlinné virologii, protilátky a komerční dostupnost, sériové testy, varianty a modifikace.

Technologie LUMINEX xMAP (xTAG)

Vývoj do budoucnosti - molekulární metody (Real time RT-PCR, Isothermal amplifikace)