



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: **RNDr. Miroslav GRIGA, CSc.** (Agritec, Šumperk)

Téma: **Genetická transformace polních plodin: Drží ještě EU stopu nebo již vystoupila z expresu?**

### Obsah přednášky:

Principy genového inženýrství (techniky rekombinantní DNA)

Metody „doručení“ transgenů do genomu rostlin

Historie GM plodin (1., 2. a 3. generace GMP – užitečné geny; agronomické znaky, kvalitativní znaky, molekulární „farming“)

Současná situace ve světě a v ČR

Firma AGRITEC – vývoj GMP v ČR