

## **„Paralelní detekce vybraných virů ovocných stromů pomocí oligonukleotidového mikročipu“**

Pracoviště: Biologické centrum AV ČR, Ústav molekulární biologie rostlin

Autor: Mgr. Ondřej Lenz

Vedoucí práce: Doc. RNDr. Karel Petrzik, CSc.

Rok odevzdání práce: 2007

Doktorská disertační práce je zpracovaná formou česky psaného úvodu (37 stran, 226 citací) a rukopisu publikace „Investigating the sensitivity of a fluorescence-based microarray for the detection of fruit-tree viruses“ autorů O.Lenze, K.Petrzik., J.Špak, přijaté k publikování v J. Virol. Methods. (17 stran včetně obrazových příloh).

Pan magistr Ondřej Lenz se vyznačuje velkou důkladností a schopností při řešení problémů zacházet až do jejich podstaty. To jsou velmi vhodné vlastnosti právě pro ten typ vývojové a optimalizační práce, který měl Ondřej zadán jako téma disertační práce. Na druhou stranu, vědomí existujících souvislostí a interakcí ovlivňujících úspěšnou hybridizaci a její detekci, poněkud komplikovalo a protahovalo úspěšné završení celé práce. Ve svém zápalu se Ondřej navíc dopustil časté chyby nadšenců a napsal obsáhlý manuskript, který obsahoval všechny dosažené výsledky. Tento text v originále přes 30 stran byl ovšem redakcí J. Virol. Methods vrácen s doporučením přepracovat do dvou kratších, kompaktnějších článků. Z části dat pak vznikla publikace, která je součástí této doktorské disertační práce.

Z mého pohledu vedoucího práce, který vedl už bakalářskou práci Mgr. Ondřeje Lenze, musím konstatovat, že Ondřej má nejen předpoklady, ale jak dokazuje předloženou práci, i schopnosti pro vědeckou práci. Šíře záběru a způsob zpracování literárního přehledu pak ukazuje i na jeho zatím nevyužitou pedagogickou schopnost.

V Č. Budějovicích 5.prosince 2007

Doc. RNDr. Karel Petrzik, CSc.