

Školitelský posudek

Marek Neuberg přišel do naší laboratoře po skončení bakalářského stupně studia z Parazitologického ústavu z laboratoře doc. Kopeckého. Pověst, která ho doprovázela snad nejlépe dokumentuje to, že když se doc. Kopecký dozvěděl, že Marek bude dělat Mgr. práci v naší laboratoři, sám mě vyhledal, aby mě varoval.

Nicméně jsme se dohodli, že to spolu zkusíme – nejprve za podmínek zostřeného dohledu. Marek zvládl přechod od klíšťat k chryzantémám a k půdním bakteriím velmi rychle. Brzy si již začal shánět literaturu sám. Stejně tak v pokusech se ukázalo, že je nadán českým kutilstvím a podstatně přispěl k zavádění metody měření produkce etylénu plynovou chromatografií. Postupně začal i na pokusech pracovat samostatně.

Ještě bych chtěl zdůraznit, že většina práce, alespoň časově, kterou na své diplomové práci udělal, pak do vlastního textu ani nepřišla. Ukázalo se totiž, že náš zavedený kultivar chryzantémy Benny Jolink produkuje velmi málo etylénu a nelze ho tudíž pro tuto práci použít. Celkem Marek vyzkoušel 8 až 10 různých kultivarů chryzantém než našel Sunny Euro. Stejně tak optimalizace metody stanovení produkce etylénu v sobě zahrnovala obrovské množství pokusů, o kterých se v práci nedozvíte. Jen příklady – optimalizovala se teplota kultivace, optimalizovala se doba, po kterou mají a mohou zůstat chryzantémy zavřené v „etylénkách“, optimalizovalo se množství přidávaných bakterií, dlouho nás trápil neznámý peak na chromatogramu, až se ukázalo, že v laboratoři nesmíme používat ethanol na mytí nádobí, protože jeho páry ve vzduchu naší laboratoře zavřené pak do etylénky s chryzantémou způsobuje tento peak. A výčet by ještě mohl pokračovat, ale to není účelem posudku.

Chtěl bych proto na závěr konstatovat, že pověsti se nenaplnily a ukázalo se, že Marek sice občas zmizí i na delší dobu, ale potom zase pracuje týdně 24 hodin denně a to opravdu doslova. Takže ve výsledku práce udělal opravdu hodně a myslím, že dobré – tedy vlastně výborné.

