

Posudek školitelky na ing. Hosam Osamu Elansaryho, uchazeče o PhD

Ing. Hosam Osama Elansary z Alexandrie přišel do naší laboratoře v květnu 2006, tedy před třemi lety. Jeho cílem bylo zvládnutí oboru molekulární biologie rostlin, ve kterém neměl z doby předchozího studia v Egyptě potřebné základy. Jeho zájmem byla práce na okrasných rostlinách, jejichž export je pro Egypt velmi důležitý. Proto se rozhodl pracovat na tématu naší laboratoře, a to především na silence obecné z hlediska variability mitochondriální a chloroplastové DNA a genetického určení pohlaví. Některé výsledky i metodiky jsou dobře přenosné např. na *Silene conica* a další okrasné druhy.

V krátkém období tří let udělal ing. H.O. Elansary nesmírný pokrok jak ve zvládnutí laboratorních metod, tak v porozumění tématu a v práci s literaturou a pochopení významu kritického myšlení. Právě tento poslední aspekt činil určité potíže. Současná věda klade velké nároky na precizní formulace, hypotézy lze stavět jen na ověřitelných faktech, vlastní výsledky je třeba podrobit kritickému zkoumání. Ne vše, co je běžné v domovině kandidáta, je možno přenést do Evropy, at'již se to týká role a funkce školitele či pojetí autorství článku. Nicméně současná doba vyžaduje spolupráci lidí z různých zemí, z různých kulturních a civilizačních oblastí. Je nutno své postoje obhajovat a vysvětlovat.

Během tří let provedl kandidát řadu laboratorních pokusů, v zásadě zvládnul plánovaný rozsah projektu. V současné době jsou dvě publikace s jeho jménem v recenzním řízení, na dalších dvou pracujeme. Bylo by mnohem lépe, kdyby termín obhajoby mohl být později, na jaře 2010. V tuto dobu budou obě práce definitivně přijaty, bylo by mnohem více času na doladění závěrečné formy disertace i publikací. Bohužel, do hry vstoupily právní předpisy z Egypta, které neumožňují uchazeči akceptovat tuto rozumnou variantu. Vzhledem k této okolnosti a především vzhledem k rozsahu a kvalitě práce uchazeče, s ohledem na pokrok, který během krátké doby tří let u nás udělal, doporučuji přijetí disertační práce.

RNDr. Helena Storchová CSc

Školitelka

Ústav experimentální botaniky AV ČR

Praha 6 Lysolaje