



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

RNDr. Magda Zrzavá, Ph.D.
Přírodovědecká fakulta
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 1760, České Budějovice 370 05



BIOLOGY
CENTRE
CAS

a
Entomologický ústav, Biologické centrum AVČR
Branišovská 31, České Budějovice 370 05

Posudek školitelky na magisterskou práci Bc. Dagmar Voříškové

Mapování fragmentu chromosomu Z v ASF-liniích zavíječe moučného, *Ephestia kuehniella*

Dáša přišla do naší laboratoře až během magisterského studia z jiné univerzity a neměla tehdy s cytogenetikou hmyzu žádnou zkušenost. To, spolu s jejím ostychem, vedlo k tomu, že nějakou dobu trvalo, než se v laboratoři dostatečně zapracovala. Poté ale odvedla velký kus práce, při které zanalyzovala čtyři ASF linie zavíječe moučného, které nesou nadbytečný fragment chromosomu Z lišící se „male-killing faktorem“, a které měly být v budoucnu naším odrazovým můstkem pro hledání genů účastnících se determinace pohlaví u zavíječe. Osvojila si přitom řadu metod, zejména qPCR a FISH a s nimi související izolace nukleových kyselin, přípravu sond, pro qPCR bylo potřeba nejprve najít a vyzkoušet geny vázané na chromosomu Z zavíječe. Nutno podotknout, že se tak dělo za trpělivé asistence zejména školitelů-specialistů, Martiny Dalíkové a Sandera Vissera, kterým chci tímto poděkovat. S Dášou totiž často nebylo snadné pořízení. Mnoho věcí jí bylo potřeba vysvětlovat opakovaně a i když ochotně zkoušela naše nápady, nesnažila se sama najít a navrhnout řešení problémů. Na druhou stranu řadu našich dobrých rad Dáša prostě ignorovala. Nevyslyšeno zůstalo například naše naléhání, aby začala se studiem odborné literatury, a tak pochopila, co a proč dělá, a obávám se, že dodnes jsme to my, kdo byl jejím hlavním zdrojem informací, ne Web of Science. Vše vyvrcholilo sepsáním diplomové práce, které Dáša hrubě podcenila a nechala si na něj velmi málo času, což se na kvalitě práce bohužel podepsalo. Osobně mě nejvíce mrzí, že se Dáša nenaučila nebo nechtěla více pracovat s odbornou literaturou, protože tam je uložen klíč k dalšímu vzdělávání, které by mělo pokračovat i po obdržení magisterského titulu.

Ale nechci končit negativně. Dáša svým výzkumem objevila slepou uličku, do které jsme měli namířeno a kde jsme mohli ztratit hodně času, peněz a energie, a dle mého názoru si magisterský titul za svou práci zaslouží. Nepochybuji, že v budoucnu bude platným členem nějaké diagnostické laboratoře, kam má, pokud vím, namířeno, a v čemž jí přeji hodně úspěchů.

V Českých Budějovicích
22.1.2019

RNDr. Magda Zrzavá, Ph.D.