

V Praze 2.9.2020

Školitelský posudek na diplomovou práci bc. Kristýny Haltufové

Studentka pracovala na detekci *Paenibacillus larvae* pomocí qPCR metod. Kolegyně nejprve pracovala uspokojivě. V naší laboratoři byla již na své bc. práci, úspěšně obhájené a kontinuálně pokračovala v msc práci. Předběžné výsledky z msc práce prezentovala posterem na zoologických dnech, proto jsem jí udělil požadované zápočty za diplomový projekt.

Pak došlo ke změně a přestala do laboratoře docházet, což vzhledem k tématu práce nebyl dobrý nápad. Diplomová práce byla zaměřená na molekulární detekci *Paenibacillus larvae*, čili vyžaduje sedět u přístroje a PCR-ovat, klonovat a sekvenovat. Kolegyni jsme na to upozorňovali a tento postup zvládají naši studenti rutinně s dopomocí. Následně kolegyně zmizela z laboratoře někdy na podzim 2017 nebo na jaře 2018 a nikdo o ní neslyšel.

Kontaktovala mě na jaře 2020 s tím, že by chtěla pokračovat v práci. Moje laboratoř, a ani já jsme neměli kapacitu se jí věnovat a ani peníze na tento typ analýz. Projekt, na který byla kolegyně přijata na vedlejší pracovní poměr, skončil. Vzorky, které kolegyně připravovala a které jsme ji nasbírali a připravili sami, byly degradované a nové nelze získat. Získávání *Paenibacillus larvae* napadených včel je obtížné a vyžaduje koordinaci se Státní veterinární správou, Výzkumným ústavem včelařským a ochotnými včelaři. Vzhledem k tomu, že ochotní včelaři nedostali zpětné výsledky z analýz o napadení jejich včelstev *Paenibacillus larvae*, tak se změnil na včelaře neochotné a další vzorky neposkytl.

Za tyto výsledky byla kolegyně odpovědná. Tímto nás stála celkem velké množství grantových peněz, qPCR není zadarmo a není dobré vylévat přečištěnou DNA do odpadu. Navíc to poškodilo laboratoř, jako neseriózní pro včelaře, co očekávali zjištění, zda mají nebo nemají napadené včely *Paenibacillus larvae*.

Proto jsem se odmítl kolegyni věnovat s dokončením její diplomové práce a neumožnil jsem jí přístup do laboratoře. Z tohoto důvodu kolegyně opravdu vypracovala diplomovou práci sama a předložená práce obsahuje chyby, které jiným studentům opravuji před odevzdáním. Jestliže hodnocení diplomové práce zahrnuje přístup studenta k této práci, nelze ji doporučit k obhajobě. Jestliže se hodnotí sepsané dílo, tak toto nechávám na příslušné komisi a kolegovi oponentovi.

Doc mgr. Jan Hubert, Ph.D.