



POSUDEK VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí práce: Ing. Iveta Brožková, Ph.D.

Konzultant diplomové práce: Ing. Nikola Roulová

Diplomová práce Bc. Petra Lačného „Mikroorganismy izolované z odpadních vod a jejich antibiotická citlivost“ má rozsah 89 stran, včetně souhrnu literatury.

Práce navazuje na dlouhodobý výzkum prováděný na katedře biologických a biochemických věd a zabývá se výskytem mikroorganismů resistentních na antibiotika v odpadních vodách. Vzhledem ke stále narůstající rezistenci mikroorganismů na používaná antibiotika je problematika, na kterou je diplomová práce zaměřená, velmi aktuální.

Úkolem diplomanta bylo prostudovat literaturu na dané téma. Vypracovanou rešerší měl autor prokázat znalost a orientaci v oblasti dané zadáním. Seznam literatury je poměrně rozsáhlý. Nicméně 148 shromážděných odkazů nebylo dostatečně využito při hodnocení vlastních výsledků, což je velká škoda.

Diplomová práce je členěna do jednotlivých kapitol. Text bohužel obsahuje řadu nepřesností a chyb, které tak snižují kvalitu diplomové práce po obsahové stránce.

Vedoucí práce diplomanta opakovaně informovala o tom, že by alespoň první část práce (kapitolu Teoretická část) ráda obdržela na kontrolu do konce září 2019, aby bylo dost prostoru na úpravy. Bohužel se takto nestalo. Student se poprvé ozval až v březnu 2020, kdy předložil kapitolu Teoretická část. Kapitola byla opravena vedoucí i konzultantkou Ing. Nikolou Roulovou a vrácena zpět na přepracování. Po této komunikaci vedoucí práce ani netušila, že student bude komentáře ignorovat a sepisování se takto povleče až do konce termínu odevzdání diplomové práce. Hlavním důvodem je především to, že student v průběhu celého sepisování práce nekomunikoval s vedoucí ani konzultantkou diplomové práce, a to i přes opakované zjišťování, v jaké části sepisování práce se student nachází, a zda nepotřebuje pomoci. Dále student neprojevil ani žádnou snahu psaní práce konzultovat,



a případné poznámky a připomínky, které měly vést ke správnému sepsování a odevzdání práce, ignoroval.

Již první rok magisterského studia student obdržel osnovu práce, a současně začal měřit v laboratoři. Vzhledem k jeho nezkušenosti byly první tři mikrobiologické rozborů provedeny s pomocí Ing. Nikolý Roulové. Studentovi byla veškerá práce dopodrobna vysvětlena, byla mu poskytnuta schémata jednotlivých postupů, i podklady pro zpracování a zápis výsledků. I když se snažil plnit zadané úkoly, jeho nezkušenost a poměrně nepružná orientace při práci v laboratoři byly příčinou řady nesrovnalostí, proto musela být jeho veškerá laboratorní činnost pod neustálým dohledem. Při vzniku problému nepřišel na konzultaci.

Celkově mě přístup při sepsování diplomové práce od Bc. Petra Lačného překvapil a mrzí mě. **Vypsané nedostatky by se daly zcela odstranit, kdyby student při psaní diplomové práce postupoval dle pokynů vedoucí a konzultantky, a práci dle pokynů průběžně opravoval. Tak se bohužel nestalo a diplomant až na poslední chvíli projevil snahu při sepsování, což je před odevzdáním dosti pozdě.**

Vzhledem k uvedeným skutečnostem, i přes uvedené připomínky, diplomovou práci hodnotím jako přínosnou v oblasti určené zadáním, **práci doporučuji k obhajobě** a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností **klasifikuji známkou**

E

V Pardubicích dne 10. 8. 2020

Ing. Iveta Brožková, Ph.D.