

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Pavína Holmanová**

Vedoucí/školicel/ka práce: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Rok zadání:  
2017/2018

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

**Přehled metodických přístupů vedoucích ke kvalitativnímu a kvantitativnímu  
hodnocení mikrobiálních biofilmů**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka P. Holmanová si zvolila téma z nabídky katedry. Přestože téma bylo původně zamýšleno ke zpracování do práce, která bude mít ryze rešeršní ráz, studentka si sama vyžádala možnost se práci věnovat rovněž na experimentální úrovni.

Musím vytyčit především výraznou svědomitost, pilnost, zodpovědnost a manuální zručnost studentky. Přestože jsme se společně potýkaly delší dobu s technickými problémy a řadu experimentů jsme musely díky tomu opakovat v krátkém časovém horizontu, studentka neztrácena vůli ani pracovní nasazení během celé práce. Je třeba zmínit a zdůraznit, že valná většina snímků z fluorescenční mikroskopie prezentovaných v práci studentky byla získána zcela bez dopomoci školitele. To obnáší, byť to nemusí být na první pohled zcela patrné, umět nejen řádně připravit preparáty pro fluorescenční mikroskopii, ale stejně tak je zapotřebí umět získaný obraz převedený digitální kamerou do příslušného SW vhodně zpracovat.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 31.5.2019

.....  
podpis