



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Autor práce:** Irena Musilová

**SP/SO:** B3912 Speciální chemicko-biologické obory, Zdravotní laborant

**Název práce:** Infekce močových cest

Infekce močových cest patří mezi nejčastější bakteriální infekce. Mezi původce těchto infekcí patří celá řada mikroorganismů. Diagnostika i léčba infekcí močových cest může být komplikovaná. Studentka si směr bakalářské práce sama navrhla a rámec tématu byl po společných konzultacích doplněn a ucelen. Studentka sepsala velice kvalitní přehled o infekcích močových cest a jejich možných původcích. Dále se zaměřila na diagnostické, ale také terapeutické možnosti v této oblasti. Vzhledem k tomu, že významnou roli u těchto infekcí hrají také mikrobiální biofilmy, studentka se při studiu literatury zabývala i touto problematikou.

Studentka se sepsání práce věnovala od počátku naplno, vše potřebné konzultovala s vedoucím bakalářské práce a přicházela i s vlastní logickou invencí. Nutné je také vyzdvihnout značné úsilí i samostatnost studentky při práci s odbornou literaturou a sepsáním rozsáhlejšího odborného textu. Bakalářská práce je vhodně členěna do standardních celků závěrečné práce tohoto druhu. Celkově je bakalářská práce sepsána na 67 stranách. Seznam použité literatury čítá úctyhodných 127 zahraničních publikací a je zpracován s drobnými odchylkami dle platných norem a zvyklostí v daném oboru. Studentka text sepsala ve čtivé a přehledné formě bez zbytečných překlepů a významných typografických chyb.

Celkově lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo zcela splněno.

**Vzhledem ke všem uvedeným skutečnostem doporučuji předloženou bakalářskou práci Ireny Musilové k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm**

A.

V Pardubicích 28. 07. 2022

**Ing. David Šilha, Ph.D.**

*vedoucí bakalářské práce*  
Katedra biologických a biochemických věd