

Posudek vedoucího bakalářské práce

Předložená bakalářská práce **Evy Pinkasové** podává ucelený přehled molekulárně-biologických metod používaných pro detekci patogenů zejména ve vodách. Práce obsahuje souhrnné informace o patogenních bakteriích nejčastěji kontaminujících pitné vody, zmínka je věnována i virům. Z metod rutinně prováděných při mikrobiologické analýze vody se autorka zaměřila na modifikace polymerázové řetězové reakce, metody FISH a genotypizační metody.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, obsahuje 7 názorných obrázků a schémat. Seznam literatury obsahuje 45 citací, až na jednu se jedná o cizojazyčné literární zdroje, což poukazuje na schopnost autorky zpracovat zahraniční literaturu. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Autorka se s úspěchem zhostila zadaného tématu. Konzultantkou práce byla Ing. Karolína Horáková, dle jejíchž pokynů byla zpracována převážná část práce. Konzultantka kladně hodnotila aktivní přístup studentky po celou dobu zpracování bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a na základě příznivého hodnocení konzultantky hodnotím jako **výbornou**.

V Pardubicích 1. 7. 2016

Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.

