

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: **Korelace mezi výsledky stanovení velikosti mikroorganismů**

Autor diplomové práce: **Bc. Lucie Břízová**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.**

Předložená diplomová práce se zabývá měřením velikosti mikroorganismů a jejich stability ve vodném prostředí (konkrétně ve vodě, fyziologickém roztoku a roztoku KCl). Měřenými mikroorganismy byly *Saccharomyces boulardii*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Micrococcus luteus*, *Pseudomonas fluorescens*, *Thiobacillus denitrificans*, *Desulfobacter hydrogenophilus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus intermedius* a *Escherichia coli*.

Diplomová práce má standardní strukturu. V teoretické části práce autorka zpracovala řešerši na zadané téma. V experimentální části autorka uvádí přehled použitých přístrojů, chemikálií a testovaných mikroorganismů. Popisuje také přípravu a postupy při jednotlivých experimentech. Ve výsledkové části diplomantka popisuje průběh experimentů a hodnotí jednotlivé výsledky.

Závěrem konstatuji, že studentka splnila zadání diplomové práce v plném rozsahu, ke své práci přistupovala aktivně a zodpovědně. Proto diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím stupněm „A“.

V Pardubicích 25. 5. 2018



.....

Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.