



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Markéta Dalecká:** Mechanismus rezistence mikroorganismů na antibiotika

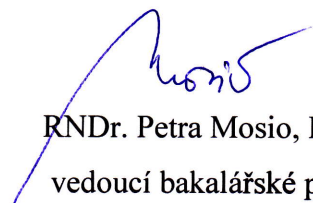
Studentka se ve své bakalářské práci zabývala jednotlivými mechanismy rezistence mikroorganismů na antibiotika, včetně jejich vzniku a přenosu genů kódujících rezistenci. V práci jsou rovněž zmíněny mechanismy testování citlivosti mikroorganismů na antibiotika.

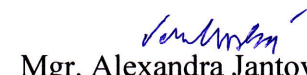
Téma bakalářské práce je velmi aktuální. Důvodem je celosvětově rostoucí rezistence mikroorganismů na antibiotika a z toho vyplývající snaha používání (a mnohdy až zneužívání) antibiotik omezit. Paralelně s racionalizací antibiotické terapie se řada výzkumných pracovišť zabývá vyhledáváním nových látek s antimikrobiálním účinkem.

Předložená bakalářská práce je sepsána přehledně a srozumitelně. Po stránce obsahové i formální má velmi dobrou úroveň. Práce je členěna do obvyklých celků a je vhodně doplněna o fotografie a schémata. Poměrně rozsáhlý literární přehled (49 citací), převážně cizojazyčných publikací, svědčí o dobré orientaci v dané problematice.

Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou **VELMI DOBŘE**.

V Pardubicích dne 31. 7. 2012

  
RNDr. Petra Mosio, Ph.D.  
vedoucí bakalářské práce

  
Mgr. Alexandra Jantovská  
konzultant bakalářské práce