

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH  
Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Lenka Hroníčková
- Studijní obor:* Zdravotní laborant
- Oponent bakalářské práce:* ..doc..MUDr.. Jiří.. Stehlík, ..CSc.....
- Katedra:* ..laboratorní metody pro diagnostiku infekcí
- Název bakalářské práce:* ..totálních náhrad kloubů.....
- Volba tématu:**
1. Aktuální
  2. Užitečné a prospěšné
  3. Standardní
  4. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:**
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
  2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
  3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
  4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:**
1. Originální – zdařilá
  2. Logická – systémová
  3. Logická – tradiční
  4. Pro dané téma tradiční
  5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:**
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
  2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
  3. Dobrá, běžně dostupné prameny
  4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):**
1. Mimořádné, funkční
  2. Velmi dobré, funkční
  3. Odpovídá nutnému doplnění textu
  4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:**
1. Originální, inspirativní názory
  2. Ne zcela běžné názory
  3. Vlastní názor argumentačně podpořený
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:**
1. Práci lze uplatnit v praxi
  2. Práci lze uplatnit ve výuce
  3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:**
1. Výborná
  2. Přijatelná
  3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

- 1. Stylistika  a) výborná  
b) velmi dobrá  
c) dobrá  
d) nevyhovující
- 2. Gramatika  a) výborná  
b) velmi dobrá  
c) dobrá  
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- 1. nemám
- 2. mám tyto:

.....  
.....  
.....

Další hodnocení: viz příloha

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

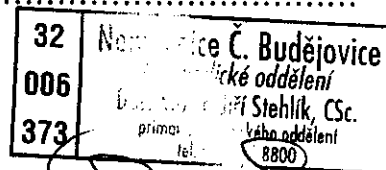
- 1. ano
- 2. ne

Navrhovaná klasifikace:

- 1. výborně
- 2. velmi dobře
- 3. dobře
- 4. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

1/ jaké jsou základní typy kovů používaných pro totální náhrady a jaký má vliv charakter jejich povrchu na tvorbu glykokalix ?  
2/ jaké znáte klasifikace infekcí totálních náhrad kloubů ?



Datum: 10.6.2008

Podpis oponenta bakalářské práce: 

## **Posouzení bakalářské práce.**

Předložená bakalářská práce na téma "Laboratorní metody pro diagnostiku infekcí totálních náhrad kloubů" hodnotí význam ultrazvukového přístroje při mikrobiologickém zpracování peroperačně odebraných vzorků tz. uvolněné kloubní náhrady.

Zvolené téma je velmi aktuální, protože počet revizních operací díky zvyšujícímu se počtu primárních implantací trvale narůstá. Nelze zde tedy plně souhlasit s tvrzením autorky, že revizní operace jsou ojedinělým výkonem (str.8,43).

Drobné připomínky, které však pro předloženou práci nejsou zásadní, mám z oblasti ortopedie a souvisí s odlišností oboru, ve kterém se autorka pohybuje. Nepřesná jsou fakta o typech materiálu kloubních náhrad, kde chybí zmínka o titanu (str. 10 a 11) typech povrchů náhrad (str.10,11) nebo posouzení dřívku u hip resurfacing (str.11).

Vhodné by bylo uvést kompletní klasifikaci infektů kloubních náhrad (str.12) tak, jak je běžně v literatuře uváděna.

Není chybou autorky, že se v postupech vyšetřování opakovaně vyskytují stěry z rány, které jsou nepřesné a zavádějící a naopak většinou chybí odběry tkáňových kultivací ve větších počtech (8-12). Jedná se o chybu kliniků, kterým nejsou uvedena fakta známa na mikrobiologických laboratořích vyžadují zpracování vzorků, které nejsou reprezentativní.

Za chybu považuji závěr na str.42, kde autorka hodnotí aseptické uvolnění při přítomnosti mikrobiálního patogenu. Zvláště koaguláza negativních stafylokok je významným producentem glykokalix a vždy se tak podílí na septickém uvolnění.

Zásadní kapitoly práce o bakteriálních původcích, biofilmu a laboratorních metodách jsou zpracovány velmi kvalitně a nemám k nim připomínky. Za významný považuji fakt, že práce pomohla k zavedení ultrazvukové diagnostiky infektů kloubních náhrad na Mikrobiologickém oddělení nemocnice v J. Hradci.

**Závěr:** Předložená práce splňuje požadavky na bakalářskou práci a lze ji doporučit k obhajobě.

### **Otázky k ústní obhajobě:**

1/ Jaké jsou základní typy kovů používaných pro totální náhrady a jaký má vliv charakter jejich povrchu na tvorbu glykokalix?

2/ Jaké znáte klasifikace infektů totálních náhrad kloubů?

