

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Veronika Švejdová
Studijní obor: zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.
Katedra: Katedra laboratorních metod a informačních systémů
Název bakalářské práce: Příprava monoklonálních protilátek proti antigenům borelie

- Volba tématu:**
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 - x3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:**
- x1. 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
 - x3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:**
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 - x2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):**
1. Mimořádné, funkční
 - x2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:**
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 - x3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:**
- x1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:**
- x1. Výborná
 2. Velmi dobrá
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
 xb) velmi dobrá
 c) dobrá
 d) nevyhovující

2. Gramatika xa) výborná
 b) velmi dobrá
 c) dobrá
 d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- x1. nemám
2. mám tyto:

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

Další hodnocení:

Studentka prostudovala literaturu týkající se zařazení, složení a genomu borelií, patogeneze a kliniky Lymfské boreliózy a tvorby protilátek včetně monoklonálních. Osvojila si řadu laboratorních metod, které jsou součástí technologie přípravy monoklonálních protilátek a metodu ELISA pro jejich testování. Úspěšně připravila 76 hybridomů, z nichž 9 nejproduktivnějších vyklonovala. Jednu monoklonální protilátku purifikovala z kultivačního media. Veronika Švejdová se seznámila s celou technologií přípravy monoklonálních protilátek a je schopna tyto protilátky v budoucnu připravit. Prokázala mimořádnou laboratorní zručnost, samostatnost a zodpovědnost. S jejím přístupem i výsledky jsem byl spokojen.

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

- x1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace: x1. výborně
 2. velmi dobře
 3. dobře
 4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

V jaké metodě by mohly být připravené monoklonální protilátky proti boreliím použity k identifikaci borelií v biologickém materiálu nebo k jejich serotypizaci?

Datum: 2. 6. 2015

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

