

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Iva Šplíchalová**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Rok zadání: 2010

Konzultant: MUDr. Tomáš Hrnčíř, Ph.D.

Rok obhajoby: 2012

Název práce:

Definice, epidemiologie a diagnóza sepse

Téma práce si autor/ka zvolil/a sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Sepse je složitý a doposud ne plně objasněný proces. Autorka bakalářské práce Iva Šplíchalová vypracovala podle zadání přehled o systémové zánětlivé imunitní odpovědi se zaměřením na definici, epidemiologii a diagnózu sepse, kterou se na našem pracovišti v Mikrobiologickém ústavu AV ČR zabýváme. Práce byla vypracována pečlivě a srozumitelně a poslouží v budoucnosti k seznamování se nových spolupracovníků, především z řad studentů, s jednou z oblastí našeho odborného zájmu.

Kromě literární rešerše pojednávající o definici, epidemiologii a diagnóze sepse bylo dílčím cílem teoretické srovnání metod ELISA a technologie xMAP pro stanovení zánětlivých cytokinů a možnost uplatnění stanovení cytokinů technologií xMAP u prasete, které je jedním z našich tradičních modelů pro studium hostitele a mikroflóry. Tento cíl byl zvolen se zřetelem k možnému budoucímu využití, kterým by bylo zavedení multiplexového stanovení prasečích cytokinů technologií xMAP na našem pracovišti.

Iva Šplíchalová, po krátkém zasvěcení do problematiky či metodických postupů, pracovala zcela samostatně a iniciativně. Autorka práce dokázala nové poznatky o sepsi získané z odborných časopisů úspěšně kombinovat s poznatky získanými během studia na Farmaceutické fakultě, což také zúročila při psaní bakalářské práce. Během návštěv našeho

pracoviště prokázala velmi dobré komunikační dovednosti, dále schopnost vyhledávat informace a pracovat s nimi, ale také praktickou schopnost práce v laboratoři, která sice není součástí bakalářské práce, ale vytváří dobré předpoklady pro vypracování diplomové práce.

Vzhledem k prokázané iniciativě, invenci, samostatnosti, zručnosti, a schopnosti interpretovat získané výsledky v kontextu znalostí získaných jak během studia na Farmaceutické fakultě, tak i z odborné literatury, přístupu ke zpracování bakalářské práce a také přínosu pro naše pracoviště, doporučuji bakalářskou práci Ivy Šplíchalové k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 01.06. 2012

.....
podpis