



ředitel
Doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.

vedoucí
MUDr. Petr Velebil, CSc.

vedoucí
Doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.

3. Lékařská fakulta UK

V Praze dne 21.5.2012

Oddělení pro vědu a výzkum-doktorandské studium

Ruská 87

100 00 Praha 10

Věc: posudek školitele MUDr. Jany Šemberové

MUDr. Jana Šemberová získala v průběhu doktorandského studia v biomedicíně teoretické a praktické dovednosti v metodách základního výzkumu – histopatologie, průtoková cytometrie, agregometrie, tkáňové kultury, elektroforéza, western – blott, světelná a fluorescenční mikroskopie, práce s laboratorními zvířaty. Spolupracovala s renomovanými pracovišti v ČR i zahraničí (Ústav virologie a mikrobiologie 1. LF UK, Histopatologická laboratoř ÚPMO Podolí, Laboratory of Cellular Haematology CBER, FDA – Bethesda). Z původně plánovaného řešení problematiky systémové zánětlivé odpovědi v perinatálním období se soustředila na problematiku použití nanomateriálů v intenzivní medicíně, specificky na poruchy funkce destiček při kontaktu s uhlíkovými nanomateriály.

Výsledky práce MUDr. Jany Šemberové byly publikovány v renomovaných zahraničních periodikách s impakt faktorem, který splňuje požadavky pro úspěšnou obhajobu kandidátské disertační práce.

MUDr. Jana Šemberová prokázala vysoký stupeň motivace v segmentu základního a aplikovaného výzkumu, schopnost zvládat složité a náročné teoretické i praktické úkoly v prostředí mezinárodního kolektivu, schopnost samostatně pracovat a publikovat. Dosažené výsledky úspěšně prezentovala na mezinárodních konferencích (Congress of American Society for Haematology, Congress of International Society for Thrombosis and Haemostasis, European Congress of Perinatal Medicine, European Society for Paediatric Research).

Doporučuji MUDr. Janu Šemberovou k obhajobě disertační práce.

Doc. MUDr. Zbyněk Straňák, CSc., MBA

Ústav pro péči o matku a dítě

Podolské nábřeží 157

147 00 Praha 4