



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
1.LÉKAŘSKÁ FAKULTA

I. ORTOPEDICKÁ KLINIKA I.LF UK  
PŘEDNOSTA: PROF.MUDR. ANTONÍN SOSNA, DRSC.

Vážený pan

**Prof. MUDr. Jaroslav Živný, DrSc.**

předseda oborové rady doktorského studijního programu *Experimentální chirurgie*

**Stanovisko školitele k obhajobě doktorské disertační práce**

**MUDr. Pavla Melicherčíka**

MUDr. Pavel Melicherčík nastoupil na 1.Ortopedickou kliniku 1.LF UK, FN Motol v roce 2007 jako student postgraduálního studia, sekce experimentální chirurgie. Od téhož roku souběžně pracuje jako sekundární lékař. Jako jediný z uchazečů z 1.Ortopedické kliniky 1.LF UK, FN Motol byl zařazen do programu MD-Ph.D. FN Motol v rámci kterého byl opakovaně velmi dobře hodnocen Prof. MUDr. Annou Šedivou, CSc., náměstkyní pro vědu a výzkum FN Motol.

Po absolvování jazykové zkoušky a státní doktorské zkoušky předkládá nyní k obhajobě disertační práci „Využití lokálních nosičů antibiotik při léčbě infekcí pohybového aparátu“.

MUDr. Pavel Melicherčík, na základě studia literatury sám stanovil problém a zformuloval cíl práce. Navrhl vlastní design vědeckého projektu. Podařilo se mu sestavit multidisciplinární tým ve spolupráci s Ing. Evou Klapkovou, Ph.D. z Ústavu klinické biochemie a patobiochemie UK 2. LF a FN Motol a MUDr.Otakarem Nyčem Ph.D. přednostou Ústavu lékařské mikrobiologie UK 2. LF a FN Motol. Osobně zvládl všechny použité metody a postupy. Pod vedením školitele pak připravil publikace a celý text disertační práce, který samostatně zpracoval. Zde se nejspíše projeví také zkušenosti které získal v rámci 5-ti měsíční stáže v rámci Erasmus/Sokrates na Univerzitě v Oulu ve Finsku.

Výsledky disertační práce prezentoval ve dvou originálních publikacích, publikovaných v roce 2010 a 2011. Práce s názvem : „*In Vitro Assessment of Vancomycin Released from Bone Grafts* „ autorů Melicherčík P., Jahoda D., Barták V., Klapková E., Nyč O., a Pokorný D. Vyšla v časopise Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Čechosl., 77: 411-415, 2010, který má Impakt Faktor 1,628. Druhá práce je přijata do tisku v časopise Folia Microbiologica, který má Impakt Faktor 0,99 s názvem : „*Bone grafts as a vancomycine carrier for local therapy of resistant infections*“

V roce 2010 MUDr. Pavel Melicherčík prezentoval výsledky své práce na na 11. Studentské vědecké konferenci naší 1.LF UK: Melicherčík P., Jahoda D., Barták V., Klapková E., Nyč. O., Pokorný D.: *Monitoring vankomycinu uvolňovaného z kostních štěpů v pokuse in vitro*,

*11. vědecká studentská konference 1. LF UK, 19. 5. 2010, Praha*

Velmi významného úspěchu dosáhl v loňském roce, kdy s přednáškou: Melicherčík P., Barták V., Klapková E., Judl T.: „*Monitoring vankomycinu uvolňovaného z kostních štěpů v pokuse in vitro*“, získal Frejkovu cenu za rok 2010 na XVIII. Frejkových dnech s mezinárodní účastí v Brně. Toto ocenění nejen že zhodnotilo přínos vědecké a experimentální práce Dr. Melicherčíka a jeho schopnosti prezentovat výsledky své práce na mezinárodním fóru, ale též mu umožnilo absolvovat stáž na prestižní vídeňské klinice u Prof. Winklera.

MUDr. Pavel Melicherčík je autorem a spoluautorem celkem 7 publikací, z toho 4 jsou v časopisech s IF.

Dr. Melicherčík pracuje pod mým vedením na septickém oddělení 1. Ortopedické kliniky. Jeho aktivní a komplexní vědecký přístup se projevuje i v klinické praxi. Je pečlivý a aktivní s dobrými komunikačními vlastnostmi. Soustavně projevuje hluboký zájem nejen o ortopedii a traumatologii ale i o medicínu obecně s vysokým pracovním nasazením.

Uvedené skutečnosti dokumentují skutečnost, že MUDr. Pavel Melicherčík opustil dříve zaběhnuté postupy chirurgického aplikovaného výzkumu, projevil vlastní invenci a věnuje se opravdu experimentálním projektům ve spolupráci s multidisciplinárním týmem.

MUDr. Pavel Melicherčík splnil všechny požadavky kladené na absolventy doktorského studijního programu. Předložená disertační práce rovněž v plném rozsahu odpovídá předepsaným kritériím. Proto jednoznačně doporučuji umožnit jejímu autorovi obhajobu na naší 1.LF UK.

V případě úspěšné obhajoby pak doporučuji udělit MUDr. Pavlovi Melicherčíkovi akademický titul Doktor ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č 111/98 Sb.

Praha, 7. února 2011

Doc. MUDr. David Jahoda, CSc.,  
školitel