

Prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.  
Předseda oborové rady PGS pro vnitřní lékařství  
Lékařská fakulta UK v Plzni

### **Posudek předkladatele dizertační práce**

**MUDr. Jiří Chvojka**

Studijní obor: vnitřní nemoci

Forma studia: prezenční

### **Název dizertační práce**

**Akutní poškození ledvin v sepsi: patofyziologické a léčebné aspekty**

### **Stanovisko školitele a vedoucího školícího pracoviště**

MUDr. Jiří Chvojka, narozen 27. července 1981, je absolventem Univerzity Karlovy v Praze, Lékařské fakulty v Plzni, na které promoval v roce 2005. Po ukončení studia nastoupil na Chirurgickou kliniku FN a LFUK v Plzni a od roku 2006 pracuje jako lékař MJIP I. interní kliniky FN a LFUK v Plzni.

V rámci postgraduálního studia splnil MUDr. Chvojka všechny povinné náležitosti (kurzy, zkoušky). V roce 2010 absolvoval klinicko-vědecký pobyt v Texas Heart Institute, St.Lukes Epsicopal Hospital, MD Anderson Cancer Center Intensive Care Units, Houston, Texas, USA. Osvojil si metody vědecko-výzkumné činnosti, zvládl kompletní problematiku experimentálního výzkumu a vypracoval se ve vědeckého pracovníka, schopného samostatné vědecké práce. V tématu disertační práce prezentoval MUDr. Chvojka své výsledky na prestižních mezinárodních i národních odborných fórech a získal jako autor nebo spoluautor řadu významných ocenění:

#### ***Mezinárodní:***

POSTER AWARD 28th International Symposium in Intensive Care and Emergency Medicine Brussels, March 18 – 21, 2008

R Sýkora; J Chvojka; A Kroužek; J Radej; V Varnerova; T Karvunidis; I Novak; M Matejovic; COUPLED PLASMA FILTRATION ADSORPTION IN PERITONITIS-INDUCED PORCINE HYPERDYNAMIC SEPTIC SHOCK, *Critical care, 2008, suppl (abstract)*

1.cena předsedy České internistické společnosti (XXVII. Dni mladých internistů v Martine, Slovensko)

R. Sýkora, J.Chvojka, A. Kroužek, J.Raděj, V.Varnerová, T. Karvunidis, I. Novák a M. Matějovič; PLAZMAFILTRACE SPOJENÁ S ADSORPCÍ V EXPERIMENTÁLNÍM MODELU SEPTICKÉHO ŠOKU; XXVII. Dni mladých internistů, Martin, Slovensko, 22-23.5.2008

#### ***Tuzemské:***

Počtová cena za nejlepší publikaci v časopise AIM v roce 2009:

Kroužek Aleš, Sýkora Roman, Chvojka Jiří, Karvunidis Thomas, Raděj Jaroslav, Novák Ivan, Růžička Jiří, Beneš Jiří, Petránková Zuzana, Bolek Lukáš, Matějovič Martin

REGIONÁLNÍ CHLAZENÍ MIMOTĚLNÍHO OKRUHU – NOVÁ MOŽNOST ANTIKOAGULAČNÍHO ZAJIŠTĚNÍ METOD KONTINUÁLNÍ NÁHRADY FUNKCE LEDVIN, *Anest. intenziv. Med.*, 20, 2009, č. 3, s. 143-148.

Vítězná práce v sekci postgraduálních prací na studentské vědecké konferenci LF v Plzni:

Chvojka J., Sýkora R., Kroužecký A., Raděj J., Varnerová V., Karvunidis T., Novák I a Matějovič M.; RENÁLNÍ HEMODYNAMIKA, MIKROCIRKULACE A METABOLISMUS VE ZVÍŘECÍM MODELU PERITONITIDOU INDUKOVANÉHO SEPTICKÉHO ŠOKU *Studentská vědecká konference 2008. LF Plzeň, UK v Praze*

Vítězná práce I. česko-slovenského kongresu intenzivní medicíny dětí a dospělých a XIV. Národního kongresu České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny. Přednáška z oblasti intenzivní medicíny:

R. Sýkora, J. Chvojka, V. Varnerová, A. Kroužecký, J. Raděj, I. Novák, T. Karvunidis, M. Matějovič; JIP I. int. FN Plzeň: PULZNÍ HEMOFILTRACE V EXPERIMENTÁLNÍM MODELU SEPTICKÉHO ŠOKU: VLIV NA MIKROCIRKULACI A ENERGETICKÝ METABOLISMUS

Své vědecko-výzkumné výsledky MUDr. Chvojka rovněž úspěšně transformoval do vědeckých publikací. Jako první autor či spoluautor publikoval ve vysoce impaktovaných časopisech, které jsou v celosvětovém měřítku mezi 5 nejvýše rankovanými časopisy v dané oblasti (intenzivní medicína). Je prvním autorem 2 prací v časopisech s faktorem impaktu (IF 4.55 a 1.43), ve dvou případech je jeho podíl na impaktovaných publikacích totožný s prvním autorem (doloženo v originálních publikacích, IF 5.168 a 2.871) a v šesti případech byl spoluautorem impaktovaných prací. Znalost v celé šíři studované problematiky prokázal 3 souhrnnými články, publikovanými 1x v impaktovaném a 2x v recenzovaném neimpaktovaném písemnictví. Kromě své experimentální práce je dr. Chvojka plně a úspěšně zapojen do klinické práce na jednotce intenzivní péče I. Interní kliniky, kde zvládl všechny dovednosti péče o kriticky nemocné a podílí se aktivně i na některých klinických studiích.

#### **Závěr:**

Výše uvedené výsledky, znalosti a dovednosti, které MUDr. Jiří Chvojka předkládá, vysoce převyšují běžný standard doktoranda. Mohu proto s uspokojením konstatovat, že MUDr. Jiří Chvojka jednoznačně splňuje kritéria kladená k získání titulu Ph.D. a má všechny předpoklady nejen pro úspěšnou obhajobu dizertační práce, ale i pro další rozvoj samostatné systematické vědecko-výzkumné práce.

V Plzni, 2.2.2011

Prof. MUDr. ~~Martin~~ Matějovič, Ph.D.

Přednosta I. interní kliniky FN a LF UK Plzeň a školitel doktoranda