

## Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

**Masarykova univerzita**

**Fakulta**

Lékařská fakulta

**Obor řízení**

Vnitřní lékařství

**Uchazeč**

***MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.***

**Pracoviště uchazeče**

Interní kardiologická klinika FN u sv. Anny a Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity, Brno

**Habilitační práce**

Význam bioptické diagnostiky u čerstvě vzniklé dilatační kardiomyopatie

### Složení komise

**Předseda**

**Prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc**

Pracoviště: Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU, Jihlavská 20, 625 00 Brno

email : [spinar.jindrich@fnbrno.cz](mailto:spinar.jindrich@fnbrno.cz)

**Členové**

**Prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D.**

pracoviště: 1. interní kardiologická klinika LF UK a FN, Sokolská 585, 50005 Hradec Králové

email: [pudilradek@yahoo.com](mailto:pudilradek@yahoo.com)

**Prof. MUDr. Tomáš Paleček, PhD**

pracoviště: II. interní klinika- klinika kardiologie a angiologie, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2

email: [tpalec@lf1.cuni.cz](mailto:tpalec@lf1.cuni.cz)

**Doc. MUDr. Martin Hutýra, Ph.D.**

Adresa a pracoviště: 1. interní klinika - kardiologická, Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 6, 775 20 OLOMOUC

e-mail: [martinhutyra@seznam.cz](mailto:martinhutyra@seznam.cz)



**Doc. MUDr Mojmír Blaha, , CSc,**

pracoviště: II.interní klinika FN u sv. Anny, Pekařská 53, 656 91  
Brno

e-mail: [mojmir.blaha@fnusa.cz](mailto:mojmir.blaha@fnusa.cz)

### **Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče**

Vzdělání: Gymnázium Vincence Makovského v Novém městě na Moravě, 1988

Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně, 1994

Atestace 1. stupně z vnitřního lékařství 1997

Atestace z kardiologie 2001

Doktorandské studium Vnitřního lékařství na Lékařské fakultě MU (Ph.D.), téma dizertační práce Intervenční kardiologické metody léčby hypertrofické obstrukční kardiomyopatie, Brno 2004

Zaměstnání: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Masarykova univerzita v Brně

Odborná činnost: Vedoucí lékař oddělení pro léčbu srdečního selhání a transplantace srdce I. interní kardiologické kliniky FN u sv. Anny

Člen výboru a předseda Pracovní skupiny Chorob myokardu a perikardu České kardiologické společnosti

Člen výboru České asociace srdečního selhání

Hlavní řešitel grantu Komplexní bioptická diagnostika zánětlivých a virových onemocnění myokardu (2013-2015, úspěšně obhájeno - A)

Hlavní řešitel grantu AZV Cirkulující mikroRNA jako neinvazivní markery časné rejekce štěpu u pacientů po srdeční transplantaci (2016-2020)

Člen řešitelského týmu grantu IGA Význam spánkové apnoe v patofyziologii hypertrofické kardiomyopatie, (2012-2015, úspěšně obhájeno – A)

Člen řešitelského týmu grantu AZV Hodnocení vaskulopatie srdečního štěpu optickou koherentní tomografií, (2016-2020)

V letech 2012-2014 zástupce vedoucího programu C1 (srdeční selhání a transplantace) ICRC Brno.

Publikační činnost: Autor či spoluautor 75 článků v recenzovaných časopisech, z toho v 27 případech první či korespondenční autor. Autor 12 kapitol v učebnicích či odborných knihách. Autor či spoluautor 37 článků v časopisech s IF, první autor v 8 případech. Kumulativní IF 115,35; Hi-index 12 (WoS), 13 (Scopus), citace ve WoS 980, ve Scopus 1126.

Projekty Specifického výzkumu MU - hlavní řešitel: Význam bioptického nálezu pro další prognózu čerstvě vzniklé kardiomyopatie, MŠMT-Projekt Specifický výzkum MUNI/A/1270/2015

Spoluřešitel: Vývoj virové nálože v myokardu u nemocných po srdeční transplantaci a se zánětlivou kardiomyopatií, MŠMT-Projekt Specifický výzkum MUNI/A/1443/2014

Oponent 6 dizertačních prací na Univerzitě Karlově v Praze, na Masarykově univerzitě v Brně a na Universitě Palackého v Olomouci, školitel 4 Ph.D. studentů (jedna úspěšně obhájena v roce 2016), školitel-specialista 1 diplomové práce na Farmaceutické fakultě, Ústav humánní farmakoterapie a toxikologie 2012.

**Závěr:** Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru vnitřní lékařství.

### **Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče**

Výuka na LF MU: v letech 1994-2005 cvičení Propedeutika vnitřního lékařství, 2005-2017 vnitřní lékařství; od roku 2015 semináře Vnitřní lékařství.

Pravidelné přednášky na postgraduálních kurzech v kardiologii.



**Závěr:** Pedagogická způsobilost uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru vnitřní lékařství.

### **Hodnocení habilitační práce uchazeče**

Habilitační práce je členěna na část teoretickou a vlastní výsledky, které jsou v závěrečné části kriticky diskutovány a konfrontovány s aktuálními poznatky. Práce má 111 stran, 20 tabulek 9 grafů, 6 obrázků a 141 citací.

Teoretická práce přináší komplexní pohled s využitím nejnovější literatury a znalostí na velmi zajímavou problematiku zánětlivých kardiomyopatií. Autor systematicky postupuje od definice, patofyziologie, epidemiologii až ke klinické manifestaci. Velmi pečlivě rozebírá diagnostické možnosti včetně využití jak tradičních, tak moderních neinvazivních diagnostických metod včetně MR srdce. Zvláštní pozornost je věnována invazivní diagnostice pomocí endomyokardiální biopsie, kde autor uplatňuje svoje bohaté dlouholeté zkušenosti s touto metodikou. V další části se věnuje terapeutickým možnostem, kde podrobně rozebírá především problematiku imunosupresivní léčby u myokarditid.

Dále jsou prezentovány výsledky vlastního výzkumu, většina z nich byla publikována v recenzovaných časopisech s impact faktorem. MUDr. Krejčí zpracovává rozsáhlý soubor 212 nemocných, kterým byla provedena vedle podrobného klinického a echokardiografického vyšetření i endomyokardiální biopsie, která je pokládána za zlatý standard diagnostiky myokarditid. K vyhodnocení výsledků jsou použity adekvátní statistické metody, které byly zpracovány na renomovaném pracovišti (IBA).

MUDr. Krejčí sleduje jednak vývoj funkce levé komory a jednak výskyt klinického kombinovaného end-pointu. Přítomnost zánětu se ukázala jako prediktor zlepšení funkce levé komory, které probíhá zejména v prvních 3 měsících od stanovení diagnózy, zatímco vliv na další prognózu nebyl statisticky významný. Při podrobnější analýze doplněné o vývoj funkce levé komory v tříměsíčním sledování bylo zjištěno, že skupina nemocných s průkazem zánětu v myokardu a bez časného zlepšení funkce levé komory má nejhorší prognózu. Průkaz viru v myokardu neměl vliv na další vývoj funkce levé komory, ani na výskyt endpointů. Byla identifikována řada prediktorů pro zlepšení EF LK i nepříznivý klinický průběh definovaný výskytem kombinovaného mortalitního a kombinovaného mortalitně-morbiditního endpointu.

Platí to jak pro nálezy získané v okamžiku stanovení diagnózy, tak pro absolutní hodnotu parametrů ve 3. měsíci, a také pro časnou změnu parametrů mezi vstupní a tříměsíční kontrolou. Tyto nálezy jsou z klinického hlediska mimořádně cenné, zejména při zvažování dalších nefarmakologických terapeutických postupů.

Výsledky jsou detailně a přehledně zpracovány, z klinického i vědeckého hlediska jsou velmi zajímavé a práce se velmi dobře čte. Vysoká úroveň zpracování celé teoretické i praktické práce dokumentuje rozsáhlé teoretické znalosti i klinickou erudici, bez níž by autor nemohl tak přehledně a jasně prezentovat jak část teoretickou, tak výsledky vlastního výzkumu. Práce přináší nové vědecké poznatky, které jsou odrazem systematické mnohaleté výzkumné práce autora, které mají zřetelný praktický potenciál přispět ke stratifikaci nemocných s čerstvě vzniklou dilatační kardiomyopatií a volbě optimální léčebné strategie.

Všichni 3 hodnotitelé habilitační práce – prof. Gregor, doc. Pařenica i doc. Kuchynka se shodují na vysoké kvalitě práce, vyzdvihují dlouhodobé zkušenosti MUDr. Krejčího v problematice kardiomyopatií a doporučují, aby po úspěšné obhajobě byl autorovi udělen titul docent Vnitřního lékařství.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru vnitřní lékařství.

### Výsledek tajného hlasování komise

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0
	neplatných	0



### Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Vnitřní lékařství

na zastavení řízení.

V Brně dne 23 -08- 2017

**Prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.**

.....

podpis

**Prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D.**

.. .....

podpis

**Prof. MUDr. Tomáš Paleček, Ph.D.**

podpis

**Doc. MUDr. Martin Hutýra, Ph.D.**

.....

podpis

**Doc. MUDr. Mojmír Blaha, CSc.**

.....

podpis