

## **Stanovisko hodnotící komise k návrhu na jmenování profesorem**

**Uchazeč** doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D.  
**Vysoká škola** Masarykova univerzita, Lékařská fakulta  
**Obor** Gynekologie a porodnictví

### **Složení komise:**

**Předseda** prof. MUDr. Milan Kudela, CSc.  
Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta

**Členové:** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA  
Masarykova univerzita - Lékařská fakulta

prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.  
Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta

prof. MUDr. Alois Martan, CSc.  
Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta

prof. MUDr. Ján Danko, CSc.  
Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova  
lékařská fakulta v Martine

### **Stanovisko hodnotící komise:**

#### **A. Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče**

##### **Osobní údaje**

Uchazeč doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D. se narodil 13. 6. 1975 v Havířově, v současné době žije a pracuje v Brně jako zástupce přednosty pro léčebně preventivní péči na Gynekologicko – porodnické klinice LF MU (GPK) a FN Brno. Je ženatý, má tři děti.

### **Odborná charakteristika uchazeče**

Pan doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D. nastoupil na GPK LF MU v Brně v roce 1999 záhy po studiu na LF UP v Olomouci. Již v průběhu svého vysokoškolského studia projevil zájem o obor gynekologie a porodnictví a podílel se na vědecko-výzkumné činnosti LF UP v oblasti reprodukční medicíny v týmu doc. Dostála.

- v roce 2005 získal specializovanou způsobilost v oboru gynekologie a porodnictví
- v roce 2007 úspěšně složil atestaci v nástavbovém oboru reprodukční medicína
- v letech 2005 - 2008 úspěšně absolvoval doktorské studium (Ph.D.) na LF MU na téma Ochrana reprodukčních funkcí u žen podstupujících protinádorovou léčbu.
- v roce 2009 a 2010 pobýval v zahraničí na akademických stážích v Izraeli na Hebrew University a Hadassah Hospital a také v USA na Northwestern University v Chicagu.
- v roce 2010 získal specializovanou způsobilost v nástavbovém oboru urogynekologie
- v letech 2010 - 2015 vykonával funkci zástupce přednosta GPK pro vědu a výzkum
- v roce 2011 úspěšně obhájil habilitační práci „Fertilita onkologických pacientů“ na LF MU a získal akademický titul docent
- v roce 2014 působil jako Honorary Observer Professor na King's College v Londýně
- od roku 2015 pracuje na GPK jako zástupce přednosta pro léčebně preventivní péči

### **Výzkumná činnost, projekty výzkumu a vývoje**

Doc. Huser se podílel na sedmi vědecko-výzkumných grantových úkolech. Hlavním řešitelem byl 2x, spoluřešitelem 5x. Všechny již ukončené výzkumné projekty byly úspěšně uzavřeny hodnocením A nebo B a jejich výsledky publikovány v prestižních mezinárodních časopisech. V současné době působí jako člen vědeckého týmu mezinárodního projektu PanCareLIFE (PanCare Studies in Fertility and Ototoxicity to Improve Quality of Life after Cancer during Childhood, Adolescence and Young Adulthood), který je financován ze 7. rámcového programu EU (Health & Innovation). Řada jeho dalších výzkumných aktivit byla řešena nejen formou grantové podpory ale také v rámci interních či multicentrických klinických studií nebo institucionální podpory v rámci mateřské výzkumné organizace. Hlavními tématy výzkumu byly zpočátku techniky gonadální protekce a ochrany reprodukce u žen podstupujících onkologickou či imunologickou léčbu, aplikace metod umělé inteligence a lékařské informatiky do klinické medicíny a dále pak oblast moderní léčby poruch statiky pánevního dna a inkontinence moči a stolice v souvislosti s gynekologickými operacemi a vaginálními porody. Doc. Huser se Brně zásadním způsobem zasloužil o vznik Centra ochrany reprodukce při GPK LF MU a FN Brno, které bylo první v České republice a zároveň ve střední Evropě. Díky intenzivní mezinárodní spolupráci doc. Husera s renomovanými centry v USA a Izraeli bylo možné českým a slovenským onkologickým pacientkám nabídnout jako první v klinické praxi techniky farmakologické protekce gonád, kryokonzervace gamet a také ovariální tkáně před onkologickou léčbou. Své zkušenosti v této problematice doc. Huser shrnul v monografii „Onkofertilita - nová oblast reprodukční medicíny“, která je jedinečná svého druhu v tuzemsku a k publikaci je připravována rovněž anglická verze poznatků a zkušeností jeho vědeckého týmu v této oblasti.

### **Spolupráce s výzkumnými pracovišti u nás i v zahraničí**

K realizování výše uvedených výsledků výzkumu a vývoje, které překračují běžné hranice oboru gynekologie a porodnictví, byla nutná intenzivní a široká spolupráce s tuzemskými i zahraničními pracovišti.

V rámci LF MU spolupráce zahrnovala především Interní hematologickou a onkologickou kliniku FN Brno, Kliniku dětské onkologie FN Brno, Kliniku komplexní onkologické péče MOU, II. interní klinika FN USA, Biochemický ústav či Ústav histologie a embryologie aj.

V rámci MU: Institut Biostatistiky a analýz, Fakultu informatiky, konsorcia RECETOX a CEITEC MU.

V rámci ČR: Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze, LF Univerzity Palackého v Olomouci a Fakultní nemocnice Olomouc, Fakultní nemocnice Ostrava, Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, Národní referenční centrum ČR.

Zahraniční spolupráce: Hospital CHI Poissy Saint-Germain a Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines Paris (Francie), Hadassah Medical Center and Hebrew University Jerusalem (Izrael), Northwestern Memorial Hospital and Feinberg School of Medicine Chicago (USA), King's College London a King's College Hospital (Anglie).

Lze shrnout, že doc. Huser zaměření své výzkumné činnosti rozšířil daleko za hranice klasické gynekologie a porodnictví. Orientoval výzkum do oblasti reprodukční medicíny a později také urogynekologie. Zkoumal možnosti reprodukční ochrany, ovariální rezervy a možnosti jejího ovlivnění v klinické praxi. Spolu s ostatními výzkumníky vyvinul a aplikoval do klinické praxe metodu kryokonzervace ovariální tkáně a farmakologické protekce gonád pomocí analog gonadoliberinu. Ke zpracování výsledků vědecko-výzkumné činnosti použil také moderní metody lékařské informatiky určené ke zpracování a analyzování rozsáhlých klinických i laboratorních dat. Výsledky jeho vědecko-výzkumné práce rovněž našly uplatnění v klinické praxi a přispěly řádově stovkám pacientek k dosažení fertility. Široký výběr cílů a rozsah výsledků této výzkumné činnosti si vyžádal intenzivní vědeckou spolupráci s tuzemskými i zahraničními pracovišti. Realizace těchto projektů svědčí zároveň také o mimořádných manažerských a organizačních schopnostech doc. Husera.

### **Odborná publikační činnost**

Doc. Huser publikoval celkem 46 originálních vědeckých prací v recenzovaných odborných časopisech, z toho 14 prací bylo uveřejněno v prestižních impaktovaných zahraničních periodících (souhrnný impact faktor 35,154). Prvním či korespondenčním autorem byl u 8 ze 14 impaktovaných publikací a ve třinácti případech z celkového počtu 32 recenzovaných neimpaktovaných prací. Uchazeč dále napsal odbornou monografii na téma onkofertility a dále přispěl třemi kapitolami do odborných knih. Výsledky své vědecko-výzkumné práce dále doc. Huser publikoval v 9 článcích do impaktovaných mezinárodních sborníků a 22 konferenčních abstraktech. Pozoruhodná je rovněž jeho multimediální publikační tvorba, kde je autorem 9 audiovizuálních a webových prezentací či elektronických učebních

pomůcek. Odborné články doc. Husera byly do listopadu 2015 celkem 92x citovány v prestižní citační databázi Web of Science (WOS). Práce byly citovány v nejprestižnějších časopisech v oboru reprodukční medicíny či klinické onkologie a rovněž zahrnuty do meta-analýzy v rámci Cochrane Database of Systemic Reviews. Tématem většiny publikací je oblast reprodukční medicíny a její aplikace v onkologii. Další série prací se věnuje problematice urogynekologie, ale také problematice reprodukční gynekologie či intenzivní medicíny. Všechna kritéria odborné publikační činnosti stanovená LF MU byla splněna a často překročena. O aktuálnosti publikací svědčí vysoký počet citací a o kvalitě publikací jejich uveřejnění v impaktovaných a recenzovaných zahraničních časopisech.

### **Přednášková aktivita**

Doc. Huser prezentoval celkem 112 odborných přednášek na celostátní či mezinárodní úrovni. Ve 14 případech šlo o vyžádané přednášky (invited speaker), devět přednášek bylo publikováno formou extendovaných abstrakt v časopisech s impact faktorem a 22 přednášek bylo zveřejněno formou abstrakt v recenzovaných neimpaktovaných časopisech. Přednášel nejen v Česku a na Slovensku, ale rovněž na mezinárodních fórech v Londýně, Florencii, Lyonu, Amsterdamu, Chicagu nebo Jeruzalémě.

### **Závěr (bod A.)**

Vědecká kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru gynekologie a porodnictví na MU.

### **B. Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče**

Práci vysokoškolského pedagoga zahájil doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D. v roce 2005, kdy se již v průběhu své specializační přípravy aktivně podílel na výuce studentů v oboru gynekologie a porodnictví. Od roku 2007 jako odborný asistent LF MU pravidelně vedl praktickou výuku a semináře studentů všeobecného lékařství a stomatologie v oboru gynekologie a porodnictví. Později pracoval rovněž v komisi pro státní zkoušky a jako člen oborové rady doktorského studijního programu gynekologie a porodnictví LF MU. Jeho přednášky, zejména v problematice reprodukční medicíny či urogynekologie, jsou studenty oblíbeny, aktivně vyhledávány a hojně navštěvovány. Doc. Huser rovněž přednáší a zároveň se podílí na examinaci gynekologie a porodnictví v oborech ošetrovatelství, porodní asistence, fyzioterapie, výživa člověka a optometrie.

V rámci široké škály pedagogických povinností na LF MU vede tři doktorandy v oboru gynekologie a porodnictví, z nichž jeden již svoji dizertační práci úspěšně obhájil. Doc. Huser se rovněž účastní jako školitel studentů v rámci studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) a v Pregraduálním Programu prO mOtivované studenty Lékařství s rozšířenou vědeckou přípravou (P-Pool).

Uchazeč rovněž vytvořil jednu učebnici onkofertility a přispěl dvěma kapitolami do učebních textů pro výuku medicíny. Připravil rovněž 11 popularizačních textů, prezentací a aktivit významných pro výuku studentů LF MU. V rámci inovace výuky gynekologie a porodnictví jako výukový specialista propojil v projektu OPTIMED klinickou a praktickou výuku s teoretickou přípravou v průběhu prvních třech let studia medicíny (operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost, 2012-2014).

#### **Závěr (bod B.)**

Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru gynekologie a porodnictví na MU.

#### **C. Hodnocení uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti v daném oboru**

Doc. Huser je uznávaným a váženým odborníkem v oboru gynekologie a porodnictví. Je členem oborové rady LF MU pro gynekologii a porodnictví, oborové komise pro gynekologii a porodnictví Interní grantové agentury MZ ČR, oborové komise LF MU pro studentskou vědeckou činnost a členem komise děkana LF MU řídící Pregraduální Program pro motivované studenty Lékařství s rozšířenou vědeckou přípravou (P-Pool). Uchazeč je rovněž členem redakční rady časopisu Praktická gynekologie a působí jako recenzent prestižních vědeckých časopisů jako The Lancet, Reproductive Biomedicine Online či Archives of Gynecology and Obstetrics. Zúčastňuje se aktivně práce v České gynekologické a porodnické společnosti, sekce asistované reprodukce ČLS JEP a urogynekologické společnosti. V roce 2006 obdržel první cenu na XVI. Mezinárodním sympoziu asistované reprodukce v soutěži o nejlepší publikaci mladých autorů. Byl členem organizačních a programových výborů několika ročníků celostátních Symposií asistované reprodukce a Česko-slovenských konferencí reprodukční gynekologie. Dále se podílel na založení a organizaci několika celostátních Konferencí nemocničních gynekologů a porodníků. Uchazeč je dlouholetým aktivním členem Evropské společnosti pro lidskou reprodukci a embryologii (European Society of Human Reproduction and Embryology, ESHRE), kde působí od roku 2008 jako koordinátor pracovní skupiny pro onkofertilitu v České republice. Doc. Huser je rovněž členem mezinárodní pracovní skupiny pro standardizaci terminologie poruch pánevního dna v rámci Mezinárodní urogynekologické asociace (International Urogynecological Association, IUGA) a dále několik let působil v pracovní skupině pro harmonizaci postgraduálního vzdělávání v oboru gynekologie a porodnictví v rámci Evropské koleje gynekologie a porodnictví (European Board and College of Obstetrics and Gynecology, EBCOG). V současnosti je členem evropské akreditační komise (visiting committee) EBCOG pro postgraduální vzdělávání.

#### **Závěr (bod C.)**

Uchazeč je význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se zaslouhuje o profilování a rozvoj tohoto oboru. Představuje jednu z vůdčích osobností vědecké školy a výzkumného týmu v oboru.

**Výsledek tajného hlasování komise**

počet členů komise		5
počet členů komise přítomných hlasování		5
počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0
	neplatných	0

**Návrh komise**

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a profilu uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti **předkládá** komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče profesorem v oboru Gynekologie a porodnictví.

zastavit řízení

V Olomouci, dne 15.4.2016

prof. MUDr. Milan Kudela, CSc. (podpis)

prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA (podpis)

prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D. (podpis)

prof. MUDr. Alois Martan, CSc. (podpis)

prof. MUDr. Ján Danko, CSc. (podpis)