

### Masarykova univerzita

#### Fakulta

#### Obor řízení

#### Uchazeč

#### Pracoviště uchazeče

#### Habilitační práce

Lékařská fakulta

Chirurgie

MUDr. Pavel Zerhau, CSc.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

Dosavadní možnosti a výhledy urologické léčby neurogenních dysfunkcí dolních močových cest u dětí na KDCHOT FN Brno

### Složení komise

#### Předseda

prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

*Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

#### Členové

prof. MUDr. Milan Dragula, PhD.

*Klinika dětské chirurgie, Jesseniova lékařská fakulta UK, SK*

doc. MUDr. Radim Kočvara

*Urologická klinika VFN a 1. LF Univerzity Karlovy v Praze*

doc. MUDr. Jan Krhut, Ph.D.

*Urologická klinika LF OU a FN Ostrava*

prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.

*Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

### Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

MUDr. Pavel Zerhau, CSc., po promoci na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně (Masarykově Univerzitě) v Brně pracoval v letech 1985 – 1989 v Institutu klinického výzkumu Brno (Úrazové nemocnici Brno), od roku 1989 působí na Klinice dětské chirurgie, ortopedie a traumatologie FN Brno. Zpočátku jako sekundární lékař, od roku 1994 jako vedoucí lékař urologického oddělení, v současné době jako ordinář pro dětskou urologii.

V letech 1988, 1993 a 1998 složil na 1. LF UK v Praze atestace z Urologie I. stupně, II. stupně a atestaci z Dětské urologie. V roce 1993 obhájil kandidátskou disertační práci "Derivace moči - historie a současnost operačních řešení", v roce 2007 se stal členem European Academy of Paediatric Urology (FEAPU), od roku 2009 je držitelem odborné způsobilosti k řízení a provádění pokusů na zvířatech (VFU Brno). V roce 1996 byl hlavním pořadatelem celostátní konference dětské urologie a nefrologie, v roce 2014 konference dětské urologie.

V letech 2002 - 2003 byl hlavním řešitelem grantu IGA "Využití magnetické rezonance k indikaci chirurgické léčby obstrukcí horních močových cest", hodnoceným v kategorii „B“, 2008 - 2010 hlavním řešitelem grantu IGA "Endoskopická léčba hyperaktivity detrusoru močového měchýře u dětí botulotoxinem A", hodnoceným v kategorii „A“, 2012 - 2015 hlavním řešitelem grantu IGA "Obnovení funkčních schopností močového měchýře vytvořením somato-CNS-autonomního reflexu – experimentální část", hodnoceným v kategorii „A“. Za jeden z článků, vycházejících z tohoto grantu, obdržel 1. cenu ČUS za nejlepší vědeckou publikaci za rok 2014, v kategorii Původní vědecká práce publikovaná v časopisu s IF.

Publikační činnost vysoce překračuje požadavky LF MU na práce, prvoautorské práce a citační ohlasy (150 – 360 %) včetně článků s IF. Hlavním předmětem jeho zájmu jsou těžké dysfunkce dolních močových cest a jejich chirurgická léčba.

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

### Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Od roku 1993 vyučuje na naší fakultě jako odborný asistent dětskou chirurgii a urologii formou přednášek, cvičení a seminářů pro studenty všeobecného lékařství v českém a anglickém jazyce. Je prvním autorem dvou recenzovaných knižních publikací a dvou kapitol v dalších knižních publikacích (doloženo v Annex 4). Od roku 2005 je členem Akreditační komise MZ ČR pro urologii a dětskou urologii a členem atestační komise MZ ČR pro dětskou urologii.

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

### Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce „Dosavadní možnosti a výhledy urologické léčby neurogenních dysfunkcí dolních močových cest u dětí na KDCHOT FN Brno“ chronologicky shrnuje vlastní zkušenosti habilitanta s léčbou uvedených patologií. Jedná se o komentovaný soubor prací, i s přílohami čítající 201 stran. Autor předkládá vývoj terapie neurogenních dysfunkcí močového měchýře od radikálních chirurgických výkonů (náhrady měchýře, cystoplastiky) přes miniinvazivní léčbu botulotoxinem po experimentální reinerivaci dolních močových cest a vytvoření arteficiálního mikčního reflexního oblouku. Zdrojem jsou jednak vlastní publikované články, jednak závěrečné zprávy výzkumných projektů, jichž byl hlavním řešitelem.

Zvolené téma je velmi aktuální, klinicky ani experimentálně zatím nedořešené. O to cennější jsou uvedené publikované příspěvky, zejména v části experimentální. Všichni tři oponenti zhodnotili habilitační práci jako jednoznačně splňující požadavky kladené na habilitační práci v oboru chirurgie.

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

**Výsledek tajného hlasování komise**

Hlasování se uskutečnilo: elektronicky

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	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 Chirurgie.

V Brně dne 23.08.2020

prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

