

## STANOVISKO HABILITAČNÍ KOMISE K NÁVRHU NA JMENOVÁNÍ DOCENTEM

<b>Masarykova univerzita</b>	
<b>Fakulta</b>	Fakulta sportovních studií
<b>Obor řízení</b>	Kinantropologie
<b>Uchazeč</b>	PhDr. Filip Dosbaba, Ph.D.
<b>Pracoviště uchazeče, instituce</b>	Rehabilitační oddělení, Fakultní nemocnice Brno
<b>Habilitační práce</b>	Komplexní zkoumání výkonnosti inspiračního svalstva u pacientů s COVID-19 od jednotky intenzivní péče do propuštění z nemocnice s využitím testu přírůstkové respirační vytrvalosti

### Složení komise

**Předseda**

Prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.  
*Lékařská fakulta MU*

**Členové**

Doc. PhDr. Radana Jesenická, Ph.D.  
*Lékařská fakulta, Ostravská univerzita*

Doc. Mgr. Adrián Agricola, Ph.D.  
*Pedagogická fakulta, Univerzita Hradec Králové*

doc. MUDr. Yvona Angerová, MBA, Ph.D.  
*Lékařská fakulta, Univerzita Karlova*

Dr. Hab. Tomasz Gabrys  
*Faculty Health of Sciences, Jan Dlugosz University in Czestochowa*

### Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Pan PhDr. Filip Dosbaba, Ph.D., je uznávaný odborník na fyzioterapii v kardiorehabilitaci a respirační rehabilitaci. Specificky se věnuje zejména výzkumu a rehabilitaci respiračního svalstva u pacientů po prodělaných onemocněních s vysokým chronizujícím potenciálem. O jeho vědecké práci svědčí 25 prací publikovaných v časopisech s IF, z toho 8 v pozici prvního, korespondujícího či senior autora a 7 článků v národních odborných periodících.

Citační ohlas na WoS je 255 citací bez autocitací, H-index 10 (v době odevzdání podkladů pro habilitační řízení). Dr. Dosbaba se pravidelně účastní odborných symposií a konferencí (přednášky na národních konferencích 22 a přednášky na mezinárodních konferencích 8). Dr. Dosbaba je řešitelem či spoluřešitelem 4 grantových projektů (1x hlavní řešitel projektu AZV ČR 2023–2026 a 2x spoluřešitel AZV ČR v letech 2021–2024, 1x spoluřešitel interního grantu MUExcelence ve fyzioterapii). Vysokou odbornou úroveň jeho práce dokládá i spolupráce se

zahraničními institucemi Department of Physical Therapy, University of Miami – Miller School of Medicine, United States a Departamento de Fisioterapia, Universidade Estadual da Paraíba, Campina, Brazil. Dr. Dosbaba je organizátorem a spoluorganizátorem několika odborných symposií (např. konference FYZIODEN). Dr. Dosbaba je od 2018 do současnosti členem Council of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation – Cardiovascular Rehabilitation Foundations Certification (ICCPR CRFC).

Hlavním předmětem vědecké činnosti dr. Dosbaba je inovativní pohled na hodnocení efektu fyzioterapeutických intervencí u pacientů po COVID-19, ale i další možnosti rehabilitace u pacientů s onemocněními respiračního systému s významným chronizujícím potenciálem. Jako významnou a slibně se rozvíjející vědeckou oblast dr. Dosbaba je třeba považovat oblast telerehabilitace a telemedicíny.

Jako nejvýznamnější práce uvádí pan dr. Dosbaba:

**Dosbaba, F.**, Hartman, M., Batalik, L., Senkyr, V., Radkovcova, I., Richter, S., Brat, K., Cahalin, L. P., & Formiga, M. F. (2023). A temporal examination of inspiratory muscle strength and endurance in hospitalized COVID-19 patients. *Heart & lung: the journal of critical care*, 60, 95–101. <https://doi.org/10.1016/j.hrting.2023.03.007>. (IF 3.149, Q1).

Formiga, M. F., **Dosbaba, F.**, Hartman, M., Batalik, L., Senkyr, V., Radkovcova, I., Richter, S., Brat, K., Cahalin, L. P. Role of the Inspiratory Muscles on Functional Performance from Critical Care to Hospital Discharge and beyond in Patients with COVID-19, *Physical Therapy*, 2023; pzd051, <https://doi.org/10.1093/ptj/pzad051>. (IF 3.679, Q1)

**Dosbaba, F.**, Hartman, M., Batalik, L., Brat, K., Plutinsky, M., Hnatiak, J., Formiga, M. F., & Cahalin, L. P. (2022). Test of incremental respiratory endurance as home-based, stand-alone therapy in chronic obstructive pulmonary disease: A case report. *World journal of clinical cases*, 10(1), 353–360. <https://doi.org/10.12998/wjcc.v10.i1.353>. (IF 1.337, Q3).

Batalik, L., Pepera, G., Papathanasiou, J., Rutkowski, S., Liska, D., Batalikova, K., Hartman, M., Felšóci, M., & **Dosbaba, F.** (2021). Is the Training Intensity in Phase Two Cardiovascular Rehabilitation Different in Telehealth versus Outpatient Rehabilitation? *Journal of clinical medicine*, 10(18), 4069. <https://doi.org/10.3390/jcm10184069>. (IF 4.241, Q1).

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

### **Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče**

Pan PhDr. Filip Dosbaba PhD., se podílí na výuce ve studijním programu Fyzioterapie na Katedře fyzioterapie Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, a od 1. 1. 2024 byl jmenován jejím přednostou úvazkem 0,6. Zároveň dlouhodobě spolupracuje s Fakultou sportovních studií, kde se podílel na výuce předmětů (Úvod do fyzioterapie, Aplikovaná fyzioterapie ve vnitřním lékařství a Aplikovaná fyzioterapie v chirurgii) v bakalářském studijním programu Fyzioterapie a z pozice vedoucího fyzioterapeuta Rehabilitačního oddělení FN Brno (kde působí od roku 2012), se podílí na výuce a koordinuje praktickou výuku studentů studijního programu Fyzioterapie (FSpS a LF MU) a Všeobecné ošetřovatelství (LF MU) v rehabilitaci ve FN Brno. Je spoluautorem jednoho edukačního materiálu pro pacienty (2020) a autorem edukační brožury (2017).

V rámci pedagogické činnosti zajišťuje teoretické přednášky, vede praktická cvičení, vede a oponuje bakalářské (počet obhájených BP 1) a je členem komisí pro státní závěrečné zkoušky v pregraduálním profesním vzdělávání.

V posledních 5 letech uvádí výuku v rozsahu 120 hodin za akademický rok. K výuce používá nejnovější zahraniční materiály a učební texty a také je v rámci aktuální projektové činnosti s kolegy vytváří.

Dr. Dosbaba působí jako školitel v doktorském studijním programu Kineziologie a rehabilitace na 2. LF UK v Praze (t.č. je školitelem v DSP 2 studentů).

U studentů je dr. Dosbaba oblíben pro vědecké zaujetí a ochotu vysvětlovat a transformovat vědecké poznatky do klinické praxe. Důležitou výhodou pro výuku je jeho výzkumné zaměření na fyzioterapii v kardiorehabilitaci. Velmi kvalitní a vysoká znalost teoretických principů a zkušenost v předávání praktických dovedností jsou důležitými faktory, kterými při výuce dr. Dosbaba zvyšuje atraktivitu oboru rehabilitace u studentů fyzioterapie.

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

### **Hodnocení habilitační práce uchazeče**

Habilitační práce je zpracována formou monotematické vědecké studie s využitím dvou původních publikovaných prací in extenso v roce 2023 (1x hlavní autor, 1x spoluautor). obě publikace se zabývají problematikou, která je řešena v rámci habilitační práce. Text práce má standardní členění. Nejprve jsou uvedeny teoretické údaje nezbytné pro pochopení problematiky. Autor seznamuje čtenáře se současnou situací z hlediska epidemiologie a patofyziologie onemocnění COVID - 19, poukazuje na důsledky tohoto onemocnění a na možnosti jeho léčby. Upozorňuje také na nároky, které léčba pacientů klade na zdravotní systém a společnost. Text se také věnuje problematice měření výkonnosti respiračního svalstva a popisuje jednotlivé testy použité během výzkumu. Není opomenuta ani problematika zabývající se možnostmi rehabilitační intervence prostřednictvím tréninku inspiračního svalstva a informace o vlivu onemocnění COVID – 19 na bránici. Teoretická část práce má velmi dobré propojení aktuálních poznatků z různých oblastí medicíny. Následuje část s definovanými cíli práce a popis metodiky výzkumu. Cíle jsou formulovány ve 4 oblastech: 1 – longitudinálně zkoumat přírůstkovou respirační vytrvalost (TIRE), 2 – popsat příznaky u sledovaných pacientů, 3 – zhodnotit funkční vytrvalost a vytrvalost inspiračního svalstva a 4 – nastínit možnosti využití hodnocení vytrvalosti inspiračního svalstva u pacientů trpících chronickými onemocněními. Výsledky práce jsou přehledně prezentovány. Autor věcně komentuje získané údaje v diskusi. Závěry práce jsou formulovány věcně a odpovídajícím způsobem s uvedením limitací studie a částí věnovanou perspektivám pro další výzkum a rozvoj. Seznam literatury obsahuje adekvátní množství recentních odborných publikací vztahujících se ke zkoumanému tématu, které jsou vhodně využity v rámci diskuse. Za zásadní zjištění práce Dr. Dosbaba je třeba považovat fakt, že u pacientů s COVID-19 lze pomocí cílené rehabilitace inspiračního svalstva zvýšit hodnoty výkonnosti respiračních svalů. Další pozornost si jistě zaslouží zajímavý poznatek o rozdílné reakci mužů a žen na onemocnění COVID – 19 a o vlivu intervence na míru výskytu úzkostných stavů. V práci je rovněž podrobně popsána již zmiňovaná oblast dalších perspektiv a rozvoje výzkumu, v níž autor nabádá k využívání konkrétních nástrojů využitelných v rámci respirační rehabilitace zejména u pacientů po prodělaném onemocnění s vysokým rizikem chronicity (nejen COVID-19) a možnostem rozvoje telerehabilitace. Celkově je práce sepsána na 77 stranách a obsahuje dvě přílohy v podobě printscreenů původních prací.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá – neodpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Kinantropologie.

## Výsledek tajného hlasování komise

Počet členů komise	5
Počet odevzdaných hlasů	5
Počet kladných hlasů	5

### Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Fakulty sportovních studií Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Kinantropologie.

na zastavení řízení.

Brno

Dne 31. 1. 2024

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D. ....  
podpis

doc. PhDr. Radana Jesenická, Ph.D. ....  
podpis

doc. Mgr. Adrián Agricola, Ph.D. ....  
podpis

doc. MUDr. Yvona Angerová, MBA. Ph.D. ....  
podpis

dr. hab. Tomasz Gabrys .....  
podpis