Lékařská fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci

V Olomouci, dne 17. 8. 2020

Spectabilis
prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc.
Děkan 3. Lékařské fakulty
Univerzita Karlova v Praze

Adresovat k rukám
Vážená paní
Jana Skálová
Děkanát 3. lékařské fakulty UK, oddělení vědy
Ruská 87
100 00 Praha 10

Vážený pane děkane,
Dovoluji si Vám zaslat oponentský posudek habilitační práce **MUDr. Heidi Mócikové, Ph.D.**, na téma **Význam pozitronové emisní tomografie pro prognózu a léčbu Hodgkinova lymfomu.**
Ve stručnosti mi dovolte shrnout, že práci považuji za velmi kvalitní, a proto ji **doporučuji v souladu s §47 VŠ zákona č. 111/98 Sb. ve znění pozdějších předpisů, k obhajobě.**

V úctě

prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.
oponent habilitační práce
Hemato-onkologická klinika LF UP a FN Olomouc

Příloha č. 1 Posudek habilitační práce

prof. MUDr. Vít Procházka, PhD., Hemato-onkologická klinika
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
tř. Svobody 8 | 771 26 Olomouc | T: 588 844 4330
vit.prochazka@upol.cz | www.lf.upol.cz

Lékařská fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci

V Olomouci, dne 17. 8. 2020

Spectabilis
prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc.
Děkan 3. Lékařské fakulty
Univerzita Karlova v Praze

Věc:	Oponentský posudek habilitační práce MUDr. Heidi Mócikové, Ph.D.
Název:	**Význam pozitronové emisní tomografie pro prognózu a léčbu Hodgkinova lymfomu**
Obor:	**Vnitřní nemoci**
Pracoviště:	**Interní hematologická klinika 3. LF UK a FNKV**

Práce je zpracována v českém jazyce jako komentovaný soubor 18 prací, které se těsně vztahují k tématu dizertace a na kterých měla autorka zásadní autorský podíl. U devíti z nich byla MUDr. Mócikova autorkou první. Celkově má uchazečka bohatou publikační aktivitu (88 prací dle Web of Science, Core Collection), které jsou hojně citovány (414 citací, H-index 10 k 17. 8. 2020). Vlastní text habilitační práce celkem 153 stran, z toho 56 stran teoretického úvodu a dále 97 stran doplňkových suplementů k publikovaným článkům. Zdroje tvoří více než 120 literárních odkazů. Struktura habilitační práce zahrnuje podrobný teoretický úvod, cíle práce, popis souboru a použitou metodiku, popis dosažených výsledků, diskusi a závěry. Práce je na vysoké jazykové úrovni a formální úprava textu je kvalitní. Publikace je bohatě obrazově dokumentována a hypotézy i dosažené závěry jsou podpořeny značným množstvím odkazů na odbornou literaturu.

prof. MUDr. Vít Procházka, PhD., Hemato-onkologická klinika
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
tř. Svobody 8 | 771 26 Olomouc | T: 588 844 4330
vit.prochazka@upol.cz | www.lf.upol.cz

Lékařská fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci

Posudek práce:

A. Aktuálnost tématu

Téma práce je aktuální. Výzkum funkčního zobrazovacího vyšetření u Hodgkinova lymfomu a jeho využití pro kultivaci prognózy, navigování (tailoring) léčby a hodnocení léčebné odpovědi je oblast mimořádně důležitá jak pro oblast klinického výzkumu, tak zejména pro zpřesnění klinického rozhodování.

B. Témata práce:

Autorka se zejména zabývala těmito oblastmi :

(1) Přínosem PET/CT před zahájením léčby, jako nástroje precizního stanovení stádia a jako prognostického faktoru

(2) využitím (interim) PET/CT jako časného markeru chemosenzitivity během terapie a jeho přínosu v úpravě následné léčby

(3) Hodnocení PET/CT bezprostředně po terapii 1. linie a význam pozdního vyšetření v rámci sledování nemocných (follow-up)

(4) Využití PET/CT v situaci relapsu nemoci a ve specifické populaci nemocných léčených transplantací krvetvorných buněk.

C. Metody a výsledky práce: Použité metody jsou standardní, autorka detailně popisuje metodologii výzkumu, použité metody statistické analýzy i použité zobrazovací metody.

D. Připomínky a dotazy na habilitantku:

1. jakou máte zkušenost s využitím a limitacemi PET/CT s použitím 18-F-fluoro-deoxyglukózy u moderní léčby pomocí „immune-checkpoint inhibitorů" Vidíte technické možnosti pro zlepšení citlivosti (resp. potlačení falešně pozitivních nálezů) PET/CT v této indikaci?

prof. MUDr. Vít Procházka, PhD., Hemato-onkologická klinika
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
tř. Svobody 8 | 771 26 Olomouc | T: 588 844 4330
vit.prochazka@upol.cz | www.lf.upol.cz

Lékařská fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci

2. Jaký je Váš názor na využití MR/PET u Hodgkinova lymfomu a v kterých indikacích by tato metoda mohla být přínosem?

Závěr posudku: habilitační práce přinášejí nové poznatky, které umožňují přesné a reprodukovatelné hodnocení PET/CT u nemocných s Hodgkinovým lymfomem. Výše uvedená zjištění mají **nesporný význam pro rozvoj** hemato-onkolgie a nabízejí mnoho translačních výstupů do klinické praxe.

Práce formálně, věcně i odborně zcela odpovídá požadavkům na vypracování habilitační práce v daném oboru. Uchazečka více než dostatečně prokázala své tvůrčí a pedagogické schopnosti. Práci proto **doporučuji v souladu s §47 VŠ zákona č. 111/98 Sb. ve znění pozdějších předpisů, k obhajobě.**

prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.
oponent dizertační práce
Hemato-onkologická klinika LF UP a FN Olomouc

prof. MUDr. Vít Procházka, PhD., Hemato-onkologická klinika
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
tř. Svobody 8 | 771 26 Olomouc | T: 588 844 4330
vit.prochazka@upol.cz | www.lf.upol.cz