



UNIVERZITA KARLOVA 3. lékařská fakulta

Posudek školitele

Doktorand: MUDr. Matěj Patzelt, Ph.D.

Obor: Experimentální chirurgie

Téma dizertační práce: Vasa vasorum koronárních tepen animálního modelu srdce

Školitel: Prof. MUDr. Josef Stingl, CSc.

Kolega *MUDr. Matěj Patzelt, Ph.D.* studoval medicínu na 3. LF UK, na které promoval v roce 2015. Již během tohoto studia projevoval velký zájem o anatomii i mimo svých běžných povinností, a působil proto na ústavu nejdříve jako demonstrátor, a později jako výpomocný asistent. Během této doby měl také velký a spontánní zájem o studentskou vědeckou práci. V rámci našeho ústavu velice samostatně zpracoval svá úvodní pozorování morfologie vasa vasorum na modelu prasečího srdce – unikátní na této věci byl především fakt, že na toto téma přišel kolega zcela sám, jako student při samostatné literární rešerši. Jeho sdělení bylo oceněno v roce 2013 prvními místy na fakultní i celostátní konferenci SVOČ.

Po své promoci začal pracovat na Klinice plastické chirurgie 3. LF UK a FN KV v Praze, ale současně absolvoval svoje první doktorské studium na naší fakultě v oblasti biomedicíny, konkrétně na tématu využití metody mikroCT pro zobrazování měkkých tkání. Toto studium úspěšně dokončil v roce 2020. Na klinice plastické chirurgie byl členem týmu zabývajícím se studiem patologie anaplastického lymfomu u prsních implantátů a problematikou rekonstrukce přední lebeční báze po jejím iatrogením poškození.

Po celou tuto dobu ale nepřerušil ani svoje původní kontakty s naším Anatomickým ústavem, aktivně se podílel na zpracování dalších témat, spojených s jím započatým studiem koronárních vasa vasorum, a nakonec se rozhodl toto téma zpracovat širším a hlubším způsobem v rámci svého dalšího doktorského studia, počínaje školním rokem 2019/20. V současné době toto studium řádně končí a na důkaz toho předkládá svoji dizertační práci.

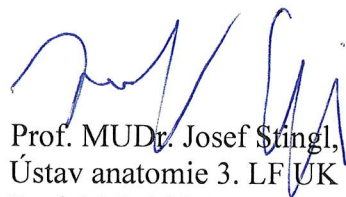
Pokud se týká otázky *splnění minimálních požadavků*, stanovených pro OR „Experimentální chirurgie“ ze dne 24.9. 2020, předkládám následující fakta:

1. Dr. Patzelt úspěšně *složil státní doktorskou zkoušku* dne 14.3. 2023;
2. k tématu dizertace navrhuji kandidátovi uznat z přiloženého seznamu *pět prací s IF*, v nich je *jednou prvním autorem*. **Součet IF těchto prací činí 7,795**. Dále je dr. Patzelt uveden u osmi prací, (z toho jednou jako první autor), které se netýkají tématu dizertace, ale předchozích CT a klinických studií. Celkový IF těchto prací je **16,826**;
3. jako *přehledovou publikaci* doporučuji dr. Patzeltovi uznat práci „Musil V., Šach J., Kachlík D., Patzelt M., Stingl J.: Vasa vasorum: an old term with new problems.“ *Surg. Radiol. Anat.* 40(10), 1159-1164 (cit. 2019-04-01) – dr. Patzelt zde není prvním

autorem, ale zpracoval toto téma zcela samostatně v širší rešerši k tématu „vasa vasorum“, a kromě toho si tento námět zvolil jako nosný pro celou dobu svého působení na anatomii i pro doktorskou práci. Tento postup jsem mu jako školitel sám doporučil, a v případě potřeby vysvětlím detaily členům Oborové rady osobně.

Závěr: na základě uvedených skutečností jsem přesvědčen, že dosavadní výsledky dokazují, že kolega Patzelt je schopen kvalitní a samostatné vědecké práce, řádně absolvoval svoje studium v OR „Experimentální chirurgie“, *splnil všechny předepsané podmínky* tohoto postgraduálního studia, a proto doporučuji, aby byla jeho *dizertační práce přijata k obhajobě*.

Praha, 23.3. 2023



Prof. MUDr. Josef Štingl, CSc.
Ústav anatomie 3. LF UK
Ruská 87, 100 00 Praha 10