



**CHARLES
UNIVERSITY
IN PRAGUE**

Posudek školitele pro Žádost o povolení obhajoby dizertační práce

MUDr. Richarda Pálka

MUDr. Richard Pálek pracuje na Chirurgické klinice Fakultní nemocnice Plzeň od promoce roku 2017 jako sekundární lékař. Současně je studentem 4. ročníku prezenční formy doktorského studia v oboru chirurgie na Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy. Podílí se ale již od roku 2011 i na výzkumných činnostech Chirurgické kliniky, a od roku 2015 náleží také k výzkumnému týmu Laboratoře nádorové léčby a regenerace tkání Biomedicínského centra Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy. Oblastí jeho zájmu je hepatopankreatobiliární chirurgie a současně experimentální chirurgie. Každoročně se podílí na pořádání Mezinárodní školy experimentální chirurgie. Výsledky jeho výzkumné a experimentální práce během postgraduálního studia shrnuje 13 osobně přednesených ústních sdělení, 2 prvoautorské publikace v periodících s impact factorem, 2 prvoautorské publikace v recenzovaných periodících, 17 spoluatorských prací v periodících s impact faktorem (součet IF všech impaktovaných prací 49,2). Je spoluautorem čtyř kapitol v knihách. Je řešitelem grantu č. 462520 Grantové agentury Univerzity Karlovy s názvem Ověření biomechanických vlastností a schopnosti in situ recelularizace decelularizovaných venózních alograftů - experiment na praseti domácím, a současně spolupracoval či spolupracuje na řešení 7 grantů IGA MZ ČR a AZV MZ ČR. Dokončené granty byly hodnoceny známkou A.

Výsledky svého výzkumu zabývajícího se rekonstrukcí portálního řečiště v rámci chirurgické léčby karcinomu pankreatu shrnul v disertační práci Možnosti rekonstrukce portálního řečiště v rámci chirurgického řešení pokročilého karcinomu pankreatu – experiment na velkém zvířeti. Tato práce se ve své první části zabývá jednak etiologií, epidemiologií a současnou léčbou karcinomu pankreatu, ve druhé části je pak prezentován provedený experiment a jeho výsledky. Výsledky experimentu jsou detailně diskutovány se současnou zahraniční odbornou literaturou. Práce je velmi kvalitní a svým rozsahem mimořádná. Splňuje veškeré formální požadavky. Její odborná hodnota spočívá v nových poznatcích o využití alogenních žilních štěpů pro rekonstrukci VP při hemipankreatoduodenektomii. Tyto štěpy byly již za zmíněným účelem v klinické medicíně v omezeném množství využity, nebyl však doposud zkoumán optimální anatomický původ těchto štěpů. Prezentovaný experiment pak srovnával štěpy z portálního a ze systémového žilního řečiště, přičemž jako vhodnější se jeví využití štěpů ze systémového



**CHARLES
UNIVERSITY
IN PRAGUE**

řečiště. Výsledky tohoto experimentu na velkém zvířeti mohou být extrapolovány do humánní medicíny.

Závěrem mi dovoluje zmínit i velmi zodpovědný přístup MUDr. Pálka k plnění vědeckých a experimentálních úkolů. Z pohledu jeho další perspektivy pevně věřím, že takto dosažené znalosti a zkušenosti mu budou nápomocny v jeho další výzkumné i klinické dráze a umožní mu i nadále přispívat k rozvoji naší kliniky i lékařské fakulty.

Z výše uvedeného plně doporučuji, aby dizertační práce MUDr. Richarda Pálka byla postoupena k obhajobě a v případě jejího úspěšného obhájení byl MUDr. Richardovi Pálkovi udělen titul Ph.D.

V Plzni dne 15.3.2021

Prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D.

školitel pro obor chirurgie