



UNIVERZITA KARLOVA  
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI  
KLINIKA ANESTEZIOLOGIE, RESUSCITACE A INTENZIVNÍ  
MEDICÍNY



Přednosta: doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.

**Obhajoba dizertační práce kombinované formy doktorského studijního programu**  
**Student: MUDr. Jiří Pouska**  
**Obor: Chirurgie**

**Posudek školitele a vedoucího školícího pracoviště**  
**pro Žádost o povolení obhajoby disertační práce MUDr. Jiřího Pousky**

**Zhodnocení školence**

MUDr. Jiří Pouska pracuje na Klinice anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (KARIM) FN Plzeň již 8 let. V roce 2017 úspěšně složil atestaci z oboru anesteziologie a intenzivní medicína. Vedle svého zdravotnického úvazku sekundárního lékaře se na částečný úvazek věnuje výuce studentů jako asistent KARIM LFP UK. Je dobře jazykově vybaven. Rychle si osvojil základy oboru a svým aktivním přístupem ke klinické medicíně vyzrává ve zkušeného lékaře – v rámci své specializace na oblast neurochirurgické anestezie se dlouhodobě podílí na speciálních klinických případech (výkony v probuzení nemocného, se zástavou oběhu adenosinem). Má příkladný vztah k nemocným a k ostatním kolegům. Pracuje na řadě výzkumných úkolů v rámci projektů P36 PRVOUK a Q39 PROGRES; byl podstatným členem ukončeného výzkumného záměru podpořeného AZV (Alterace glykokalyx v kritických stavech a během velkých operačních výkonů a možnosti její protekce, reg.č.15-31881A). Hlavní oblastí jeho odborného zájmu je problematika infuzní terapie, léčby oběhové stability a neurochirurgická anestezie a neurokritická intenzivní péče. Tématem jeho disertační práce se stala problematika endoteliální glykokalyx, která se se zmíněnými oblastmi velmi významně spojuje.

Dr. Pouska aktivně vystupuje na domácích i zahraničních kongresech a vědeckých akcích – vzdor svému mladému věku již byl vyzvaným řečníkem celonárodních kongresů ČSIM a ČSARIM včetně různých workshopů se zaměřením na užití ultrasonografie nebo monitorace hemodynamiky v léčbě kriticky nemocných. Opakovaně vystupoval na mezinárodním kongrese Evropské společnosti intenzivní medicíny (ESICM) ve Vídni 2017 a Berlíně 2019. Do dnešního dne publikoval jako hlavní autor jeden článek v časopise s impakt faktorem a je spoluautorem dalších pěti, je také hlavním autorem jednoho či spoluautorem sedmi dalších článků otištěných v recenzovaných časopisech. Je autorem řady prezentací na národních (3) i mezinárodních (2) kongresech a seminářích.

MUDr. Pouska má široký medicínský rozhled, je dobrým lékařem a pedagogem a osvojil si metody vědecko-výzkumné práce. Jeho výuka na lékařské fakultě je studenty vysoce hodnocena.

### **Zhodnocení disertační práce**

Disertační práce dr. Pousky je pojata jako komentovaný soubor 3 prací věnovaných monotematicky problematice endoteliální glykokalyx. Práce vznikaly v průběhu grantu AZV (reg.č. 15-31881A), v němž bylo pracoviště KARIM FN Plzeň spoluřešitelem (hlavním řešitelem bylo pracoviště KARIM FN Hradec Králové pod vedením prof. Vladimíra Černého). KARIM FN Plzeň se významně podílela na několika experimentálních částech zmíněného grantu, který byl po svém ukončení hodnocen nejvyšší možnou známkou „V = vynikající“. V oblasti vlivu infuzní terapie na endoteliální glykokalyx byl dr. Pouska zásadním řešitelem.

Vlastní disertační práce je členěna na obecnou a speciální část. V obecné části se dr. Pouska věnuje problematice endoteliální glykokalyx a jejího významu pro klinickou medicínu – podkladem pro tuto část je přehledový článek autorského kolektivu Astapenko-Pouska, kteří se na jeho vzniku podíleli stejným dílem. V praktické části se dr. Pouska věnuje jednotlivým studiím grantu AZV. Dvě z nich vznikly pod jeho vedením (vliv infuzní terapie na EG – dvě práce jedna publikována v časopise s faktorem impaktu a druhá v recenzovaném českém časopise) a jedna byla opět ve spolupráci s hradeckým týmem dr. Astapenka (zde je dr. Pouska spoluautorem publikace v časopise s IF). Mimo vlastní disertační práci je aktuálně rozsáhlý přehledový článek k problematice (Endothelial glycocalyx in acute care surgery – what anesthesiologists need to know for clinical practice) v recenzním řízení časopisu BMC Anesthesiology (IF 1,619). Všechny zmíněné práce jsou významné z pohledu současného poznání a podíl doktoranda v nich je neoddiskutovatelný. Na závěr si dovoluji jen drobný komentář: Vzhledem k tomu, že je práce komentovaným souborem publikací, jež jsou pro přehlednost vloženy ve full textu je zcela pochopitelná shoda nalezená systémem Theses s pracemi autora publikovanými a dostupnými na internetu (např. dokument č.1 se shodou 22% je citovaným fulltextem práce Pouska J. et al: Impact of Intravenous Fluid Challenge Infusion Time on Macrocirculation and Endothelial Glycocalyx in Surgical and Critically Ill Patients).

**Na základě uvedených skutečností doporučuji, aby byla disertační práce MUDr. Jiřího Pousky, kterou osobně považuji za velmi přínosnou pro oblast anesteziologie a intenzivní medicíny, postoupena k obhajobě a v případě jejího úspěšného obhájení aby byl MUDr. Jiřímu Pouskovi udělen titul Ph.D.**

V Plzni dne 23. 10. 2019

doc. MUDr. Jan Beneš, CSc.  
Školitel doktoranda  
a přednosta KARIM LFP UK a FN Plzeň

**Fakultní nemocnice Plzeň**  
Klinika anesteziologie, resuscitace  
a intenzivní medicíny  
Traumacentrum  
přednosta: doc. MUDr. Jan BENEŠ, Ph.D.  
304 60 Plzeň, a.l.c. Svobody 80