

Hodnocení školitele postgraduálního studia MUDr. Róberta Novotného v oborové radě

### Experimentální chirurgie

MUDr. Róbert Novotný ukončil lékařskou fakultu v Hradci Králové v roce 2011 a nastoupil na II. chirurgickou kliniku kardiovaskulární chirurgie Všeobecné fakultní nemocnice a 1. LF UK v Praze jako sekundární lékař.

Přijímací zkoušky doktorandského studia experimentální chirurgie složil v roce 2012. Tématem jeho práce byly Technické aspekty záchovných výkonů aortální chlopně.

Během kombinovaného postgraduálního studia dr. Novotný absolvoval předepsané kurzy a složil požadované zkoušky. V říjnu 2017 složil státní zkoušku z chirurgie, fyziologie a biologie buňky.

Dr. Novotný je velmi dobře orientován v dané problematice, s velkým zájmem o obor i zavádění nových postupů. Je nesmírně svědomitý a pracovitý. Prokázal schopnost samostatně vědecky pracovat a publikovat výsledky svojí práce. Během studia publikoval 20 prací s celkovým IF 7.36, 15 prací publikoval v recenzovaných časopisech bez IF, aktivně se účastnil 17 národních i mezinárodních kongresů.

Ve své doktorandské práci shrnuje výsledky experimentů s externím aortálním prstencem, který byl prováděn na expirovaných aortálních allograftech z TC FN Motol. Tento experiment prokazuje dobrou opakovatelnost a predikovatelnost redukce velikosti aortoventrikulární junkce, což má výrazný klinický dopad při standardizaci těchto výkonů.

Zároveň během tohoto experimentu prokázal i výrazný vliv techniky rozmrazování allograftu na kvalitu cévní stěny aorty, což iniciovalo další výzkum a korekci protokolů při manipulaci s aortálními homografty.

Práce splňuje všechna kritéria disertační práce pro obhajobu PhD.

Doporučuji její přijetí k obhajobě.

V Praze, 15. srpna 2018



MUDr. Jaroslav Hlubocký, Ph.D.

školitel