

Prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.  
Předseda oborové rady PGS pro vnitřní lékařství  
Lékařská fakulta UK v Plzni

## Posudek školitele

### MUDr. Petr DRENKO

MUDr. Petr Drenko, narozen 23. 08. 1993, je absolventem plzeňské lékařské fakulty, na které promoval v roce 2019. Od roku 2019 pracuje na I. interní klinice FN a LF Plzeň, od roku 2021 dosud jako sekundární lékař úseku nefrologie I. interní kliniky. Během své 4leté praxe dr. Drenko velmi rychle rozšiřoval své medicínské znalosti a dovednosti a je v současné době důležitou součástí lékařského týmu I. interní kliniky s výbornými znalostmi oblasti interny a zvláště pak nefrologie. Formálně jeho erudici dokládá kmen z vnitřního lékařství (2022). Od roku 2021 se rovněž v rámci Biomedicínského centra LF UK v Plzni podílí na vědecké práci, v poslední době se zapojil do výuky studentů LF.

Ve vědecko-výzkumné činnosti se dr. Drenko věnuje především problematice transplantací ledvin. Plně si osvojil metody vědecko-výzkumné činnosti jak v oblasti základního, tak na poli klinického výzkumu. Mimo jiné je součástí mezinárodního výzkumného týmu multicentrického evropského projektu HORUS (program Horizon podporovaný Evropskou komisí), který studie imunitní odpověď proti cytomegaloviru u pacientů po transplantaci solidního orgánu. Dr. Drenko je autorem nebo spoluautorem 3 vědeckých prací v časopisech s faktorem impaktu. Je také autorem či spoluautorem 2 publikací v recenzovaných neimpaktovaných časopisech a kapitoly v odborné monografii.

Tématem jeho PGS jsou „Infekční nemoci a jejich vliv na rozvoj a progresi dysfunkce renálního štěpu“. V obecné části je přehledně zhodnocen význam infekcí po transplantaci ledviny, jejich základní rozdělení a možnosti prevence a léčby. Praktická část dizertační práce dr. Drenka obsahuje popis 3 klinických studií. Dvě studie se věnují tématice vakcinace proti covid-19 u pacientů po transplantaci ledviny s průkazem nedostatečné odpovědi i použití moderních mRNA vakcín. Randomizovaná studie následně prokázala signifikantní zlepšení responze při použití 2 posilujících dávek. Poslední studie komplexně porovnávala 2 profylaktické režimy v prevenci cytomegalovirové infekce po transplantaci ledviny. Předloženy jsou rovněž kompletní publikace komentovaných

studií. Studie přinesly důležité a původní poznatky v dané problematice. Vědecké výstupy tvořící předloženou dizertační práci prezentoval autor na vrcholných mezinárodních kongresech formou posterového sdělení. Dr. Drenko absolvoval všechny povinné náležitosti (kurzy, PGS zkoušky), umožňující zahájení obhajovacího řízení.

**Závěr:**

Na základě výše uvedených skutečností mohu konstatovat, že MUDr. Petr Drenko svými výsledky vědecko-výzkumné práce jednoznačně splňuje kritéria kladená k získání titulu Ph.D. Má všechny předpoklady nejen pro úspěšnou obhajobu dizertační práce, ale i pro další rozvoj systematické vědecko-výzkumné práce.

Dizertační práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni, 1. 5. 2024

Prof. MUDr. Tomáš Reischig, PhD.

Vedoucí nefrologie I. interní kliniky FN a LF UK Plzeň