



1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY

## II. INTERNÍ KLINIKA

U nemocnice 2

128 00 Praha 2

Věc: **Doporučení k obhajobě Ph.D. práce**

Student: **Barry A. Boilson**

Oborová rada: **Fyziologie a patofyziologie člověka**  
Předseda Oborové rady: **Prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc**

Školitel: **Prof. MUDr. Michael Aschermann, DrSc.**  
Spoluškolitel: **MUDr. Josef Kořínek, Ph.D.**

Název dizertační práce: **Advanced Heart Failure in the 21st Century – New physiological insights and new therapeutic avenues**

### Posudek školitele dizertační práce

Předkládaná dizertační práce Dr. Barryho A. Boilsona s názvem „Advanced Heart Failure in the 21st Century – New physiological insights and new therapeutic avenues“ („Pokročilé srdeční selhání v 21. století: Nové fyziologické poznatky a nové terapeutické možnosti“) byla vypracována pod mým vedením a vedením spoluškolitele MUDr. Josefa Kořínka, Ph.D. se kterým doktorand Barry A. Boilson dlouhodobě stážující na Mayo Clinic v Rochesteru v USA rovněž úzce spolupracuje.

Dr. Boilson pracoval na kardiologii Beaumont Hospital, v Dublinu v Irsku do roku 2005, poté odešel pracovat jako výzkumný pracovník na Mayo Clinic v Rochesteru v USA. Tam postupně působil v laboratořích Dr. Simariho, spolupracoval úzce s dr. Redfieldovou a Dr. Burnettem a dále s Dr. Asirvathamem a Kushwahou. Těžiště jeho výzkumu bylo zaměřeno na srdeční selhání (včetně levostranných srdečních podpor, transplantace srdce a elektrofyziologie), kdy začal úzce spolupracovat i se svým spoluškolitelem. Následně zahájil distanční studium Ph.D. programu na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze v Anglickém jazyce.

Dr. Boilson se seznámil s řadou výzkumných metod, včetně práce s výzkumnými zvířaty, což mu umožnilo pod vedením, ale i samostatně výzkumnou činnost. Dr. Boilson se aktivně podílel na vyhodnocení výsledků, včetně jejich interpretace, presentace na mezinárodních konferencích, psaní vědeckých článků, jež byly následně úspěšně publikovány v prestižních zahraničních impaktovaných časopisech v anglickém jazyce.

Ph.D. práce je rozčleněna do několika sekcí a je podložena několika publikacemi u nichž je Dr. Boilson prvním autorem, které byly publikovány v impaktovaných časopisech a abstrakty, které byly prezentovány na mezinárodních konferencích.

Z výše uvedených důvodů doporučuji přijetí Ph.D. práci Dr. Barryho A. Boilsona k obhajobě

V Praze dne 30.6.2013

Školitel: **Prof. MUDr. Michael Aschermann, DrSc.**

v.z.

Spoluškolitel: **MUDr. Josef Kořínek, Ph.D.**

