Charles University in Prague– First Faculty of Medicine
Postgraduate doctoral study in Biomedicine

Record of the defence of the dissertation

Date and place of the defence: ***26th September 2013*** *at 11:30 a.m. Institute of Physiology the 1st Faculty of Medicine and General University Hospital, at Albertov 5, Prague 2*

Doctorand's surname and first name: **B. A. Boilson, MD**

Title of the dissertation: *„Advanced heart failure in the 21st century: new physiological insights and new therapeutic avenues"*

Supervising Tutor's surname, first name, titles and institution:
Prof. MUDr. M. Aschermann, DrSc., 2nd Department of Medicine of the 1st Faculty of Medicine and General University Hospital

Consulting Tutor:
MUDr. Josef Kořínek, Ph.D., 2nd Department of Medicine of the 1st Faculty of Medicine and General University Hospital

Field of doctoral studies: *human physiology and pathofysiology*

Form of doctoral studies: *combined*

Date of commencement of doctoral studies: *1st October 2008*

Record of the ballot by members of the Board on Defence of Doctoral Dissertation:

number of all Board members 10

number of Board members present 6

ballot papers returned for 6, against 0, invalid 0
(ballot papers must be enclosed)

Names of scrutineers (at least two members of the Board on Defence

prof. MUDr. I. Tesar, DrSc.

prof. MUDr. M. Vízek, CSc.

Examiners' surnames, first names, titles and institutions:

prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., FESC
University Hospital U Svaté Anny, Pekařská 53, 656 91 Brno .....

doc. MUDr. Petr Ošťádal, Ph.D.
Cardiocenter of Na Homolce Hospital, Roentgenova 2/37, 150 30 Praha 5 .....

Surnames, first names, titles and institutions of all members of the Board on Defence incl. the Examiners, with signatures of all members present:

Prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc., MBA.....
Prof. MUDr. Jan Herget, DrSc. .....
Prof. MUDr. Bohuslav Ošťádal, DrSc. .....
Prof. MUDr. Vladimír Tesař, DrSc., MBA.....
Prof. RNDr. František Kolář, CSc. .....
Doc. MUDr. Dana Marešová, CSc. .....
Prof. MUDr. Emanuel Nečas, DrSc. .....
Prof. MUDr. Martin Vízek, DrSc. .....
Prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., FESC – examiner.....
Doc. MUDr. Petr Ošťádal, Ph.D – examiner.....

Process of the defence:

Result of the defence: passed – ~~failed~~

Surname, first name, title and signature of the Chairperson of the Board on Defence:

Prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc., MBA.....

Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Doktorské studijní programy v biomedicíně

Záznam o průběhu obhajoby disertační práce

Datum a místo konání obhajoby: ***26. září 2013*** *od 11,30 hod., Fyziologický ústav 1. LF UK v Praze, Albertov 5, 128 00 Praha 2*

Příjmení a jméno doktoranda: **B. A. Boilson, MD**

Název disertační práce: *„Advanced heart failure in the 21st century: new physiological insights and new therapeutic avenues"*

Jazyk disertační práce: *angličtina*

Příjmení, jméno, tituly a pracoviště školitele:
Prof. MUDr. M. Aschermann z II. interní kliniky 1. LF UK v Praze a VFN

Příjmení, jméno, tituly a pracoviště školitele - konzultanta: [redacted]
MUDr. Josef Kořínek, Ph.D. z II. interní kliniky 1. LF UK v Praze a VFN

Studijní program: *fyziologie a patofyziologie člověka*

Forma doktorského studia: *kombinovaná*

Datum zahájení doktorského studia: *1. 10. 2008*

Záznam o tajném hlasování členů komise pro obhajobu

Počet všech členů komise 10

Počet přítomných členů komise 6

Odevzdáno hlasů: kladných 6 : záporných 0 : neplatných 0
(hlasovací lístky musejí být přiloženy)

Jména skrutátorů (nejméně dva z členů komise pro obhajobu): [redacted]

prof. MUDr. I. Tesař, DrSc.
prof. MUDr. M. Bláha, CSc.

Příjmení, jména, tituly a pracoviště **2** oponentů a podpisy přítomných:

prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., FESC
FN U Svaté Anny, Pekařská 53, 656 91 Brno .....

doc. MUDr. Petr Ošťádal, Ph.D.
Kardiocentrum Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 2/37, 150 30 Praha. [redacted]

Příjmení, jména, tituly a pracoviště **všech** členů komise s podpisy **přítomných**:

Prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc., MBA..... [redacted]
Prof. MUDr. Jan Herget, DrSc. ..... [redacted]
Prof. MUDr. Bohuslav Ošťádal, DrSc. ..... [redacted]
Prof. MUDr. Vladimír Tesař, DrSc., MBA..... [redacted]
Prof. RNDr. František Kolář, CSc. ..... [redacted]
Doc. MUDr. Dana Marešová, CSc. ..... [redacted]
Prof. MUDr. Emanuel Nečas, DrSc. ..... [redacted]
Prof. MUDr. Martin Vízek, DrSc. ..... [redacted]
Prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., FESC – oponent..... [redacted]
Doc. MUDr. Petr Ošťádal, Ph.D – oponent..... [redacted]

Průběh obhajoby: in english
1. Prof. Aschermann představil studenta
2. Dr. Boilson přednesení text - překladně dobře dokumentováno
3. Prof. Kittnar - oponent jasnější prof. Vítovec - 1 dotaz, odpověď přiměřená a dostatečná
4. doc. Ošťádal - položil 2 otázky, odpověď, vysvětlující i doplňující otázky.

Výsledek obhajoby: prospěl/a - ~~neprospěl/a~~

Příjmení, jméno, tituly, datum a podpis předsedy komise pro obhajobu

Prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc., MBA..... [redacted]

prof. Tesař – ? autog. aldosteru –
význam – otázka zodpovězena

prof. Nečas – rozdíly v systému kyslíkem
a jeho spotřebou u chronic. selhání
dostatečné vysvětlení a doplnění
údajů
odpověď doplnil dr. Kotínek
– úloha pojmů. bb. u
modelu chron. selhání, markery
shárnutí u b. myokardu
odpověď v pořádku