

# Univerzita Karlova

Lékařská fakulta v Hradci Králové

## ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ DOKTORSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Lipoprotein-associated Phospholipase A2 in Geriatric Diabetic Patients

**Jazyk práce:** čeština

**Student:** MUDr. Joao Fortunato  
**Fakulta:** Lékařská fakulta v Hradci Králové  
**Studijní program:** Vnitřní nemoci

**Vedoucí / školitel:** prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc.

### Oponent(i):

prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D. (přítomen)

prof. MUDr. Vladimír Soška, CSc. (přítomen online)

**Předseda komise:** prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. (přítomen)

### Členové komise:

Členové:

- |     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| 2.  | prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc.           | přítomen        |
| 3.  | doc. MUDr. Jiří Ceral, Ph.D.               | nepřítomen      |
| 4.  | prof. MUDr. Sylvie Dusilová Sulková, DrSc. | přítomna online |
| 5.  | prof. MUDr. Aleš Hep, CSc.                 | nepřítomen      |
| 6.  | prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.              | nepřítomen      |
| 7.  | prof. MUDr. Jan Horáček, Ph.D.             | přítomen online |
| 8.  | prof. MUDr. Jiří Horáček, CSc.             | přítomen        |
| 9.  | prof. MUDr. Zbyněk Hrnčíř, DrSc.           | přítomen        |
| 10. | prof. MUDr. Petr Hůlek, CSc.               | přítomen        |
| 11. | prof. MUDr. Ladislav Jebavý, CSc.          | nepřítomen      |
| 12. | doc. MUDr. Jan Jiskra, Ph.D.               | nepřítomen      |
| 13. | prof. MUDr. Jaroslav Kačerovský, CSc.      | nepřítomen      |
| 14. | doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.        | přítomen online |
| 15. | prof. MUDr. Jiří Kvasnička, CSc.           | nepřítomen      |
| 16. | prof. MUDr. Jaroslav Malý, CSc.            | nepřítomen      |
| 17. | prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.        | nepřítomen      |

18.	prof. MUDr. Luboš Sobotka, CSc.	přítomen
19.	doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D.	přítomen
20.	doc. MUDr. Tomáš Soukup, CSc.	přítomen online
21.	doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.	nepřítomen
22.	doc. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.	přítomen online
23.	prof. MUDr. Jan Vojáček, DrSc.	přítomen online
24.	prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.	nepřítomen
25.	doc. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.	přítomen

**Datum obhajoby:** 2. 11. 2020

**Průběh obhajoby:** Obhajobu zahájil předseda komise, Prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. Představil kandidáta a konstatoval, že nic nebrání přistoupit k obhajobě. Pozitivní charakteristiku kandidáta připojil také Prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc., jako vedoucí školicího pracoviště a zároveň školitel.

Potom MUDr. Joao Fortunato představil svoji prezentaci. Po jejím skončení přečetl svůj doporučující posudek oponent Prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D. Následně student uspokojivě odpověděl na četné dotazy oponenta. Poté přečetl online svůj doporučující posudek oponent Prof. MUDr. Vladimír Soška, CSc. A také jeho dotazy student uspokojivě zodpověděl.

Student zodpověděl následující dotazy členů komise:

Prof. Bureš: Od třicátých let se diskutuje možná infekční etiologie aterosklerózy (Chlamydie, Helicobacter pylori, ...). Jaký je váš názor?

Dr. Fortunato: Nemám na to striktní názor, ale spíše ne.

Prof. Bureš: Nalezli jste korelaci mezi CRP a Lp-PLA2?

Dr. Fortunato: Tuto korelaci jsme netestovali, ale podle literatury není významná korelace.

Prof. Hrnčíř: Účastní se Lp-PLA2 na tvorbě kyseliny arachidonové a eikosanoidů?

Dr. Fortunato: V malé míře, substrátem je lipoprotein (a).

Prof. Hrnčíř: Má Lp-PLA2 souvislost s adipokiny?

Dr. Fortunato: U obézních je vyšší Lp-PLA, ale souvisí to spíše se subkutánním než intraabdominálním tukem.

Doc. Žák: Jaké byly podmínky odběru? Je riziko preanalytické chyby?

Dr. Fortunato: Vzorky byly po odběru zmrazeny.

Prof. Bureš: Šlo o stresové zmrazení přímo na -80°?

Dr. Fortunato: Ano.

Doc. Žák: Jak se lišilo zacházení se vzorkem u testované a kontrolní skupiny?

Dr. Fortunato: Kontrolní skupinu tvořili pacienti v geriatrické ambulanci a cesta vzorku do laboratoře byla obdobná jako u testované skupiny.

Prof. Horáček: Jestli se Lp-PLA2 váže z 80% na LDL, není jejich pozorovaná korelace ( $r = 0.40$ , tedy  $r^2 = 0.16$ ) nečekaně nízká?

Dr. Fortunato: Tak to vyšlo, možná je to způsobené malou velikostí souboru.

V následné neveřejné části byla obhajoba MUDr. Joao Fortunato vyhodnocena a komise na základě tajného hlasování aklamací doporučila udělení titulu Ph.D. (pro hodnocení „prospěl“ hlasovalo 14 z 14 přítomných členů komise).

**Výsledek obhajoby:** Prospěl

Podpis zapisovatele: prof. MUDr. Jiří Horáček, CSc.

prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.  
Předsedající komise