



UNIVERZITA KARLOVA  
Lékařská fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Iva Karešová  
**Identifikační číslo studenta:** 70845378

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Klinická biochemie  
**ID studia:** 367871

**Název práce:** Vliv vybraných léků na kostní metabolismus  
**Pracoviště práce:** Ústav klinické biochemie a diagnostiky (15-620)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.  
**Oponent(i):** prof. MUDr. Milan Bayer, CSc.

prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.

**Datum konání obhajoby:** 01.11.2023    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

### Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil prof. MUDr. V. Palička, CSc., a to jako předseda OR a Komise pro obhajoby v DS, a jakožto školitel studentky dle pravidel inicioval volbu předsedajícího obhajobě, jímž byl zvolen doc. MUDr. R. Hyšpler, Ph.D., přednosta ÚKBD v HK. Zapisovatelem byl zvolen doc. MUDr. J. Cerman, CSc. Školitel pak charakterizoval uchazečku v jejím studijním, vědeckém a výrazném publikačním profilu, zahrnujícím celkem 12 publikací, z nichž 9 má IF, z nichž ve 2 publikacích je studentka prvou autorkou.

Potom Mgr. Iva Karešová představila svoji prezentaci, a to přehledně, srozumitelně a s dodržением časového limitu. Předmětem disertační práce byla studie vlivu vybraných antiepileptik (AED) na kostní minerálovou denzitu a mechanickou odolnost kostí na zvířecím modelu, včetně srovnávací skupiny též u orchidektomovaných potkanů. Motivem zde byla klinická zkušenost, že léčba tradičními antiepileptiky může negativně ovlivnit kostní zdraví a vést ke zvýšenému riziku zlomenin. Proto byl studován vliv nových AED zonisamidu, pregabalínu, gabapentinu a levetiracetamu na kostní metabolismus.

Následně byly přečteny posudky oponentů, oba kladné a doporučující; a poté byly jejich dotazy položeny následovně: Prof. MUDr. P. Horák, CSc., se tázal na motivace volby vyšetření určitých markerů, na mechanismus vzestupu markeru kostního obratu RANKL u orchidektomovaných potkanů při určitých medikacích a na možnost přenášet tyto poznatky do klinické praxe. Oponent prof. MUDr. Milan Bayer, CSc. kromě drobných verbálních připomínek položil dotaz na mechanismy negativního ovlivnění kostní tkáně u starších antiepileptik, kde se ukázal zvýšený jaterní katabolismus 25-hydroxyvitaminu D – a jak na tento poznatek nyní nahlížet u zkoumaných léků novější generace. V návaznosti na oba oponenty

pak následovaly dotazy a komentáře členů komise - prof. Soška, prof. Friedecký, prof. Palička a doc. Hyšpler - a to na rozmanitá témata: Ověřování reálné hladiny zkoumaných léků, jak se stavět k vývoji nových AED při jejich vývoji v rukách farmaceutických firem a dále jak v prezentované studii u skupiny orchidektomovaných potkanů nahlížet na hypotetický vliv tohoto zákroku na výsledky stanovení studovaných markerů.

Studentka na otázky obou oponentů jakož i na dotazy z auditoria odpověděla naprosto kompetentně, zasvěceně a u otázek z oblasti hypotetických úvah odpovídala racionálně a v duchu korektního a kritického vědeckého uvažování, a to ke spokojenosti tazatelů.

V následné neveřejné části byla obhajoba Mgr. Ivy Karešové vyhodnocena a komise na základě předem schváleného hlasování aklamací doporučila udělení titulu Ph.D. (pro hodnocení „prospěla“ hlasovalo 6 ze 6 přítomných členů komise).

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)
<b>Předseda komise:</b>	prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c. ....
<b>Členové komise:</b>	doc. MUDr. Jaroslav Cerman, CSc. ....
	doc. MUDr. Radomír Hyšpler, Ph.D. ....
	prof. RNDr. David Friedecký, Ph.D. ....
	prof. MUDr. Vladimír Soška, CSc. ....
	doc. MUDr. Helena Živná, CSc. ....