

## OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Název práce:** Stanovení kortizolu ve slinách metodou kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí

**Autor diplomové práce:** Bc. Jindřich Suchý

**Vedoucí diplomové práce:** prof. Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.

**Konzultant diplomové práce:** Mgr. Michal Kopčíl

**Oponent:** Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.

Předložená diplomová práce je sepsaná na 58 stranách a je členěna obvyklým způsobem. Obsahuje uvedení do problematiky, metodiku i výsledky spojené s diskuzí. Jak teoretická část práce, tak i diskuze výsledků se odkazuje na aktuální články z oboru.

Vlastní text diplomové práce je sepsán čtivě a po stylistické stránce má velmi dobrou úroveň. Ke zvolenému postupu zpracování diplomové práce nemám zásadní připomínky, považuji ho v části teoretické i praktické za vyvážený a logicky provázaný. Citace na použitou literaturu odpovídají normě, rozsah a aktuálnost použitých literárních zdrojů je přiměřený.

K diplomové práci mám připomínky spíše formálního charakteru. Uvedu jen několik příkladů:

- Vše, co je v textu za obsahem, by mělo být v obsahu uvedeno.
- Odkaz na zdroj obrázku 2 (str. 14) má číslo 71. Při zachování postupného číslování by to mělo být číslo 5.
- V práci mi chybí kapitola, ve které by byly formulovány cíle.

Na studenta mám následující dotaz:

- Vzhledem k tomu, že tvorba kortizolu podléhá cirkadiánnímu rytmu, očekávala bych v kapitole **2.1 Vzorky** informaci o čase odběru slin. Byly vzorky slin dobrovolných dárců odebírány v nějakou konkrétní dobu, např. určitý (stejný) počet hodin po probuzení?

Vzhledem k zaměření práce lze konstatovat, že výsledky jsou prakticky aplikovatelné a s ohledem na tuto skutečnost považuji téma diplomové práce za aktuální. Nicméně bylo by vhodné lépe připravit metodiku řešení problému sledování vlivu fyzické zátěže na hladinu kortizolu ve slinách.

Závěrem konstatuji, že diplomová práce odpovídá zadání a splňuje po formální stránce všechny požadavky kladené na práci tohoto typu. Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím klasifikačním stupněm „**B**“.

V Pardubicích 16. 5. 2022

  
Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.