

# Univerzita Karlova

## Fakulta tělesné výchovy a sportu

### **Posudek diplomové práce**

**Název DP:** FUNKČNÍ TESTOVÁNÍ PO EXPERIMENTÁLNĚ VYVOLANÉ FOKÁLNÍ MOZKOVÉ ISCHÉMII U LABORATORNÍHO POTKANA.

**Autor DP:** Bc.IVANA VYLETĚLOVÁ

**Školitel:** DOC.MUDr.JAKUB OTÁHAL, PH.D.

Diplomová práce Bc.Ivany Vyleťelové s názvem „Funkční testování po experimentálně vyvolané fokální mozkové ischemii u laboratorního potkana“ se zabývá porovnáním baterie motorických testů, kterými byly testovány motorické schopnosti u laboratorního potkana po korové ischemické lézi vyvolané fototrombní metodou. Téma práce je velmi aktuální, protože cévní mozkové příhody (CMP) i přes rozvoj terapeutických metod stále představují jednu z nejčastějších příčin úmrtí. Pacienti, kteří CMP přežijí, jsou hendikepovaní a výrazně se zvyšuje pravděpodobnost vzniku závažných komorbidit, které jim značně snižují kvalitu života. CMP tak představuje značnou socioekonomickou zátěž nejenom pro pacienty samotné, ale i pro jejich blízké a celou společnost. Autorka ve své práci sestavila a úspěšně otestovala použití citlivých motorických testů, které umožní u laboratorního potkana zhodnotit funkční deficit a tak umožní snadnější testování léčebných postupů.

Po formální stránce se jedná o klasickou diplomovou práci se všemi náležitostmi: teoretickým úvodem, definicí cílů, metodikami, výsledkovou částí, diskuzí a závěrem. Práce je psána v českém jazyce, dobře se čte a až na pár formulačních těžkopádností a nepřesností, nemám k jazykové stránce práce žádné závažné připomínky. Diplomová práce obsahuje 62 stran textu, 54 odkazů na relevantní zahraniční i tuzemská zdroje, 13 grafů, 12 obrázků a 2 přílohy.

Po věcné stránce nemám rovněž žádné zásadní připomínky. Cíle práce byly splněny a výsledky práce mají pro experimentální výzkum v oblasti mozkové ischemie vysokou hodnotu.

Dále bych se chtěl vyjádřit k práci Bc.Vyleťelové na školitelském pracovišti. Autorka pravidelně docházela a po seznámením s metodami si samostatně sestavila náročný experimentální plán, který poté samostatně dodržela. Bc.Vyleťelovou tedy hodnotím jako velice nadanou a motivovanou studentku, která se práci na DP věnovala nadprůměrně.

**Závěrem lze konstatovat, že diplomová práce Bc.Ivany Vyleťelové splňuje všechny požadavky stanovené vysokoškolským zákonem a studijním řádem a práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a v případě úspěšného obhájení navrhuji klasifikovat stupněm výborně.**