

## Oponentský posudek diplomové práce

**Autor práce: Bc. Petr Martikán**

**Název práce: Imunofluorescenční detekce endomysilálních protilátek (EmA) v diagnostice celiakie**

1. Téma práce je aktuální a náročné na teoretické znalosti a praktické zkušenosti autora práce.
2. Formulaci cílů práce a metodiku zpracování hodnotím jako velmi dobrou, příslušné kapitoly mají tradiční členění a je z nich patrné podrobné vypracování.
3. Logická stavba a členění práce splňuje požadovaná a očekávaná kritéria.
4. Autor se velmi dobře zhostil práce s odbornou literaturou a informačními zdroji.
5. Rozsah a úroveň podkladových materiálů hodnotím výborně – autor práce osvědčil schopnost zpracovat velké množství teoretických údajů ze studia odborné literatury – viz zejména kapitola Současný stav řešené problematiky.
6. Přesnost formulací v předložené diplomové práci a odborný jazyk považuji za vyhovující, stylisticky je práce na dobré úrovni.
7. Experimentální a praktická část práce je velmi cenná, vyhodnocuje výsledky stanovení EmA třemi různými soupravami a koreluje je s hodnocením pomocí fluorescenčního mikroskopu. Zkoumáno bylo celkem 40 vzorků, každý vzorek byl hodnocen 7x..
8. Formální úprava práce je tradiční, včetně vložených barevných grafických příloh. Diskuse je stručná pouze na dvou stranách, ale je výstižná a obsahuje podstatné informace a úvahy.
9. Práce splňuje vytyčené cíle, závěry práce jsou jasně a adekvátně formulovány.
10. Využitelnost výsledků diplomové práce je v teorii limitovaná, v praxi naopak velmi dobře uplatnitelná. Důležité je zjištění, že žádná z dostupných souprav ke stanovení EmA nedokázala zcela eliminovat vliv jiných autoprotilátek na výsledek vyšetření.
11. Diplomová práce Bc. P. Martináka má 52 stran, obsahuje všechny náležité kapitoly, 15 tabulek, 1 graf, 23 obrázků, seznam použité literatury ( celkem 44 recentních citací).

Práci doporučuji k obhajobě.

Prof. MUDr. Richard Průša, CSc.

přednosta Ústavu klinické biochemie a patobiochemie UK 2. LF a FN Motol

Praha, 7.9.2010