

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Téma diplomové práce      | <b>Hladina autoprotilátek proti prokathepsinu D<br/>v různých souborech pacientů</b> |
| Jméno studenta, studentky | <b>Veronika Prokopová</b>  |
| Jméno oponenta            | <b>Ing. Drahomíra Springer<br/>ÚKBLD VFN a 1.LF UK Praha</b>                         |

## II. Posudek oponenta

Diplomová práce se zabývá velmi specializovaným tématem stanovení autoprotilátek proti kathepsinu D, které je směřováno k odhalení a popsání možností využít tento marker při diagnostice a sledování nádorových onemocnění. Vybrané téma je vysoce aktuální, incidence tumorů má v současné době stoupající tendenci.

Teoretická příprava a prostudovaná literatura jsou obsáhlé a vyčerpávající, zpracování celého tématu v teoretické části práce je excelentní. Autorka je dobře orientována jak v české, tak v zahraniční literatuře.

Používaná laboratorní metodika je nově zaváděná, autorka musela při práci osvědčit velkou míru znalostí laboratorní práce a všech postupů při validaci nové enzymoimunoanalytické metody.

Vlastní výsledky pro rozdílné vyšetřované skupiny jsou dobře prezentovány, tabulky a uváděná schémata mají velmi dobrou grafickou úroveň.

Bohužel ne všechny statistické postupy jsou pro danou metodiku vhodné. Například porovnání skupin mužů a žen by bylo vhodnější ve formě naměřených rozmezí jako krabicový graf než srovnání průměrů skupin. Také vyjadřování průměrů výsledků na 9 a korelačních koeficientů na 8 desetinných míst působí poněkud nevhodně.

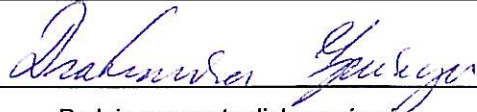
V předkládané práci je uloženo velké množství experimentální práce a je zřetelně vidět osobní zkušenost s teorií i praxí. Přestože výsledek není jednoznačný a zavedená metodika zatím nenachází přímé uplatnění, je přínos provedeného vyšetřování významným krokem k odhalování nových možností diagnostiky nádorových onemocnění. Každá výzkumná práce skrývá i slepé uličky, jejichž objevení má stejný smysl jako nalézání těch pravých a zásadních.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 25.5.2007

*Praze*

  
Podpis oponenta diplomové práce