

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biologických a lékařských věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího diplomové práce**

Autor/ka práce: **Zuzana Langerová**

Vedoucí práce: MUDr. Vlasta Dostálová, Ph.D.

Garant/ka: PhDr. Zdeňka Kudláčková, Ph.D.

Oponent/ka: Doc. MUDr. Josef Herink, Dr.Sc.

Rok zadání: 2008

Rok obhajoby: 2010

Název práce:

**Trauma mozku II - Biomarkery v klinické diagnóze traumatu hlavy**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autorka diplomové práce Zuzana Langerová se dotýká současného tématu medicíny, a to výběrem metody, která je minimálně invazivní a umožňuje detekovat tíži onemocnění, a zároveň predikovat prognózu a léčebný výsledek pacientů. Na základě stanovení určitých konkrétních biomarkerů ukazuje směr vývoje bioanalytických metod u pacientů s poraněním mozku. Obsahem práce je patofyziologický popis kraniotraumat, jejich dělení, léčebný postup a současné použití metod v diagnostice těchto úrazových stavů. Druhá část práce se věnuje biomarkerům poškozené mozkové tkáně obecně a poté specifikuje jednotlivé v praxi používané biomarkery dle lokalizace poškození.

Diplomová práce je postavena na studiu rozsáhlé literatury a výsledcích řady současných studií.

Práce s literaturou je konzistentní a jednotlivé výsledky jsou shrnuty jako doporučení pro praxi.

Léčebné postupy odpovídají posledním doporučením odborných společností pro léčbu kraniotraumat, vlastní práci je možno doporučit i jako studijní materiál pro výuku mediků lékařských fakult i rezidentů na pracovištích intenzivní medicíny.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 25.5. 2010

.....  
podpis vedoucí / vedoucího práce