

**Posudek disertační práce.**

***Autorka disertační práce: Dr. Enkela Hrdličková***

***Název: Expression of endogenic lectins and their glycoligands in the tear fluid, human corneal and conjunctival epithelium under physiological and disease conditions***

Předložená disertační práce je psána anglicky. Obsahuje 63 stran.

Dr. Enkela Hrdličková opírá svoji disertační práci o šest publikací (pět publikací s I.F.), u třech publikací je autorka prvním autorem.

Autorka se svými spolupracovníky řeší významnou problematiku, a to úlohu expresi endogenních lektinů a jejich glykoligandů v slzách a epitelu lidské rohovky (též spojivky) za fyziologických a patologických stavů. Dále se autorka se svými spolupracovníky zabývala úlohovou lidské protilátky Gal $\alpha$ 1,3Gal-R v rejekci xenotransplantátu. Metody in situ byly doplněny metodou extra situm (Western blot).

Autorka začíná disertační práci literárním úvodem. Vlastní experimentální práce je dělena na materiál a metodu, výsledky a diskuzi, což svědčí o schopnostech autorky systematického vědeckého přístupu k vyřešené problematice.

Cíle práce byly jasně vymezeny. V závěru jsou shrnuty nejdůležitější poznatky k cílům práce.

**Závěr posudku:**

Autorka předložila kvalitní disertační práci, ve které prokázala, že je schopná samostatné vědecké práce. Přínosem práce jsou originální poznatky, významné jak z hlediska základního výzkumu, tak i z hlediska klinického využití. Poznatky byly publikovány většinou v časopisech s I.F. Nemám připomínek k výsledkům disertační práce. Mám ale připomínky k formální stránce práce. Práce je bez mikroskopické dokumentace, což by se dalo omluvit, kdyby byly přiloženy opublikované práce, které jsou podkladem disertační práce. Ty ale přiloženy nejsou.

Doporučuji udělení titulu PhD autorce.

Doc.MUDr.Jitka Čejková, DrSc

V Praze 10. února 2016

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.

Vídeňská 1083, 14220 P4

