

Abstrakt

Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na popis patogenního mikroorganismu *Candida albicans*, jeho virulentních faktorů a problematiku kvasinkových onemocnění z pohledu imunochemie. Představuje slepičí specifické protilátky izotypu IgY jako možný nástroj k léčbě kvasinkových infekcí a k jejich profylaxi.

Tato práce byla uskutečněna v návaznosti na stejnojmennou bakalářskou práci Bc. Matúše Vodeckého s tím rozdílem, že imunizace slepice A suspenzí buněčných stěn kvasinky *Candida albicans* a slepice B suspenzí celých buněk *Candida albicans* nezahrnovala přidavek mykobakterií (neúplné Freundovo adjuvans) za účelem možného vyššího zisku specifických protilátek.

Pro detekci slepičích specifických protilátek byly využity především metody ELISA a CELISA, dále pak metody založené na filtraci a centrifugaci. Bakalářská práce má z velké části charakter rešerše.

Klíčová slova: *Candida albicans*, profylaxe, protilátky IgY, ELISA