

Obsah

Předmluva	7
Způsoby ochrany památek	9
Přehled výsledků	10
Aktivita peptid hydroláz	14
Hydrolýza proteinu s CPB z E. superby a kollagenázy (Clostridium histolyticum)	18
Konsolidace obrazu „Wrangelovy děti“	19
Aktivita peptid hydroláz na degradaci laku	21
Aktivita Proteáze I a Proteáze II z lepidla obrazu Wrangelovy děti	26
Čistění plísňových enzymů	28
Čistění proteolytických enzymů (Foto 16)	29
Aminokyseliny po hydrolýze lepidla z obrazu Wrangelovy děti – enzymy Proteáze II	30
Aktivita plísňových enzymů s Proteáze I a Proteáze II	31
Vliv metalových ionů na proteolytickou aktivitu čistěných enzymů z obrazu Wrangelovy děti	32
Proteolytická aktivita	36
Degradace napodobeného lepidla	39
Klíhová impregnace	42
Závěr	46
Giuseppe Arcimboldo portrét Rudolfa II	48
Odstranění laku	51
Trypsinu podobné enzymy z E. superby	53
Termální stabilita čistěných enzymů podobných trypsinu z E. superby	53
Vliv inhibitoru na enzymatickou aktivitu	54
Závěr	57
Importance metod chemické modifikace pro studium funkce pojidla obrazů	58
Závěr	70
Skokloster, jeden z nejpozoruhodnějších zámků a nezapomenutelné místo v Evropě	71
Použitá literatura	79