

*Bakalářská práce:*                    **Role proteáz v trávení potravy**  
*Autor:*                                    **Vendula Meinhardová**  
*Vedoucí bakalářské práce:*    doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Cílem bakalářské práce studentky Venduly Meinhardové bylo zpracovat literární rešerši věnovanou funkci proteáz v gastrointestinálním traktu, a to především pepsinu a trypsinu. Autorka nejprve vypracovala obsažný přehled týkající se trávení všech živin následovaný detailním popisem žaludečních a pankreatických proteáz. V těchto kapitolách studentka popisuje moderní pohled na tyto enzymy, především se zaměřuje na popis jednotlivých izoenzymů, mechanismus a regulaci sekrece a také jejich aktivaci. Konečná část je vždy doplněna o uvedení klinického významu daného typu enzymu. Studentka při zpracování celé práce pracovala pečlivě a samostatně. K vypracování využívala v maximální míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je roven číslu 58. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 45 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně i přes velké množství odborných informací pocházejících z citovaných studií. Práce je doplněna 16 obrázky a 2 tabulkami.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Venduly Meinhardové zcela splňuje všechny kladené cíle, celkově ji považuji za velmi zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení:                    **výborně**

V Pardubicích 2. 8. 2016

  
\_\_\_\_\_  
doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.