

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Vnitřní koagulační systém**

Autor práce: **Klára Pařízková**

Vedoucí práce: **RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Erika Nýdlová**

Cílem bakalářské práce studentky **Klárky Pařízkové** bylo zpracovat literární rešerši věnovanou stručnému vysvětlení jednotlivých fází hemostázy a následně detailně zaměřenou na problematiku fungování vnitřního koagulačního systému. Autorka ve stanoveném termínu vypracovala obsažný přehled jednotlivých koagulačních faktorů vnitřního systému včetně jejich struktury, možných mechanismů aktivace či různých patologických stavů při změně jejich aktivit. Práce sestává ze 42 stran a je klasicky členěna, kdy v teoretické části je text uspořádán do kapitol týkajících se: role krevních destiček v hemostáze, popisu hemokoagulace, krátkého shrnutí působení vnějšího koagulačního systému a nakonec kapitoly zabývající se vnitřním koagulačním systémem. Vlastní text je sepsán velmi přehledně a je doplněn deseti obrázky. Seznam literatury obsahuje celkem 48 citací v převážné míře z recentních zahraničních článků, které jsou zformátovány v souladu s požadovanými normami. Je vhodné vyzdvihnout zdařilé zkombinování velkého kvanta informací, které autorka z těchto zdrojů načerpala. V průběhu sepisování práce studentka pracovala aktivně, samostatně a velmi pečlivě.

K autorce mám s ohledem na obsah práce následující drobný dotaz a připomínku:

1. V práci často uvádíte termín „zymogen“. Např. na str. 19 uvádíte, že „Vnitřní dráha je zahajována prostřednictvím dvou zymogenu, ...“ mohla byste tento termín vysvětlit a případně uvést možné synonymum?
2. Na str. 31 v kapitole „Nedostatek faktoru IX a léčba hemofilie B“ Vám pravděpodobně vypadly některé údaje týkající se procent výskytu a klasifikace této hemofilie. Mohla byste tyto údaje dodatečně uvést?

Závěrem lze konstatovat, že studentka beze zbytku splnila zadání bakalářské práce, její práce je velmi kvalitní, a proto ji **doporučuji k obhajobě**.

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 20.7.2013

  
RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

  
Mgr. Erika Nýdlová