

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: Klinický význam natriuretických peptidů

Studentka: Dominika Vognarová

Vedoucí práce: Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.

Bakalářská práce byla zaměřena na uspořádání dostupných literárních poznatků o struktuře, významu, klinickém využití a stanovení natriuretických peptidů. V praxi jsou použitelné hlavně jako biomarkery kardiovaskulárních onemocnění. Velmi zajímavý je však také nemalý terapeutický potenciál jejich syntetických ekvivalentů a chimér například pro léčbu srdečního selhání, onemocnění kostí nebo akutního ledvinného selhání.

Studentce se, dle mého názoru, podařilo sepsat přehledný a srozumitelný aktuální text, který je podpořen názornými obrázky a vysvětluje tak zapojení natriuretických peptidů do regulace hemodynamické rovnováhy, se kterou jsou spojovány od jejich objevení, ale i do metabolismu lipidů a sacharidů, které se zkoumá teprve v posledních letech.

Studentka prokázala schopnost zpracovávat informace z odborné literatury. Práce je dle mého názoru na velmi dobré jazykové úrovni a po obsahové i formální stránce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

Závěrem dodávám, že studentka pracovala od samého začátku velmi samostatně, průběžně a se zájmem o danou problematiku, při získávání informací i vlastním sepsování práce byla aktivní.

Zadání dle mého názoru studentka splnila v celém rozsahu, proto její práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

A.

V Pardubicích 7. července 2022

Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.