

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Dyslipidémie – příčiny vzniku, progresu, projevy a léčba**

Autor práce: Marta Kadlecová

Vedoucí práce: prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.

Studentka Marta Kadlecová zpracovala bakalářskou práci na Katedře biologických a biochemických věd FChT UPa. Při vypracování této práce studentka čerpala odborné informace celkem z 21 informačních zdrojů, z toho slabá polovina představovala zahraniční odborné články z periodik. Pro lepší orientaci v dané problematice by bylo vhodnější prostudovat více novějších odborných článků z periodik. Při sepisování teoretické části byla prokázána studentova dostačující orientace v dané problematice. Práce je doplněna i o několik tabulek, schémat a obrázků, které pomáhají k lepší orientaci v textu, avšak některé by bylo vhodnější vkládat v lepší kvalitě (např. Obr. 4, Obr. 5).

Tato bakalářská práce pojednává o dyslipidémii a její příčině vzniku, projevu a léčbě. Nejprve se zabývá charakteristickým popisem metabolických změn postižených orgánů a etiologií metabolických poruch. Je zde také prostudována souvislost dyslipidémie s kardiovaskulárními chorobami a diabetem mellitus typu 2. Dále jsou vysvětleny změny metabolismu plasmatických lipidů a význam jednotlivých mastných kyselin pro rozvoj diabetických a vaskulárních komplikací. V závěru jsou zde popsány diagnostické metody pro predikci, diagnostiku a léčbu těchto onemocnění. Velmi stroze je popsána analytická a diagnostická metodika pro predikci, diagnostiku a léčbu tohoto onemocnění. Porovnání jednotlivých metodik a jejich experimentální dostupnost či účinnost a přesnost úplně chybí (viz zásady pro vypracování bod 3).

S tím souvisí i má otázka:

Mohla by studentka popsat a porovnat analytické a diagnostické metodiky pro predikci, diagnostiku a léčbu tohoto onemocnění?

Práce byla sepsána s využitím odborných poznatků, neobsahovala překlepy ani zjevné chyby, které by narušovaly její koncepci.

Práci doporučuji k obhajobě, protože splňuje všechny formální požadavky kladené na její vypracování a předloženou práci hodnotím známkou

„velmi dobře“

V Pardubicích 26. června 2017


prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.

vedoucí práce