

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

na diplomovou práci Bc. Matěje Kubiše
(studijní program Učitelství chemie pro střední školy) s názvem

„Medicinální periodická tabulka d-prvků“

Diplomová práce měla za cíl ucelený literární přehled nejvýznamnějších poznatků a moderních trendů v oblasti biologicky aktivních koordinačních sloučenin d-prvků. Tohoto cíle se student zhostil zodpovědně a vytvořil ucelený text, který splňuje předepsaný cíl. V průběhu řešení diplomové práce pak byly, s ohledem na zaměření práce, diskutovány možnosti vhodného využití získaného souboru informací. I z tohoto důvodu byla práce v praktické části doplněna o dotazníkové šetření zaměřené na problematiku metaloléciv ve výuce především bioanorganické chemie.

K samotné práci nemám žádné zásadní výhrady. Student si dobře poradil i s předem jasnou nevyvážeností bioanorganické a medicínální chemie jednotlivých prvků, kdy množství informací bylo u některých prvků zanedbatelné, ale u jiných v podstatě neuchopitelné na ploše dvou stran alokovaných pro jednotlivé prvky rozsahem práce. Z odborného pohledu student vybral vhodné příklady současných trendů v oblasti medicínální chemie d-prvků a je patrné, že se v této problematice během řešení práce dobře zorientoval. Z didaktického pohledu je ocenitelné, že práci nad rámec zadání doplnil o zmíněné dotazníkové šetření, jistým nedostatkem je pak fakt, že alespoň část informací o medicínální chemii d-prvků nebyla zpracována do studentům přístupnější podoby (např. podpůrný učební text nebo informace na chemijejize.cz). I přesto lze objektivně konstatovat, že cíle práce byly naplněny a ta tak splňuje požadavky kladené na didaktické diplomové práce studentů učitelských studijních programů na PřF UP v Olomouci.

Hodnocení: B

V Olomouci 6. května 2023

.....

doc. Mgr. Pavel Štarha, Ph.D.

vedoucí práce

Katedra anorganické chemie

Přírodovědecká fakulta

Univerzita Palackého v Olomouci