

Štrob

Hodnocení vedoucího bakalářské práce Kariny Simonian na téma: HISTORIE A SOUČASNOST PERIODICKÉ SOUSTAVY PRVKŮ

Autorka text práce rozdělila do dvou základních kapitol, a to Historie PSP a Současnost PSP. Těžiště práce spočívá v popisu historického vývoje periodické soustavy prvků. Autorka popisuje první snahy o uspořádání chemických prvků a uvádí okolnosti vzniku různých systémů prvků. Největší pozornost věnuje periodickému zákonu a osobě D. I. Mendělejeva. S ohledem na souvislosti mezi strukturou atomu, vlastnostmi prvků a jejich umístěním v PSP se zabývá také radioaktivitou a stručně popisuje různé modely atomu.

V kapitole věnované současnosti PSP popisuje dnes nejčastěji používané podoby grafického vyjádření periodického zákona. Pozornost věnuje také zákonitostem, které v PSP platí.

Autorka přistupovala k řešení zadaného úkolu iniciativně. Shromáždila velké množství materiálu, který bohužel nedokázala v plné šíři zpracovat a převést do konečné podoby práce. Tuto neschopnost vytěžit z použitých zdrojů maximum přičítám na vrub hendikepu, kterým je jazyková bariéra. Některé pasáže jsou proto pojaty až příliš stručně a z celé práce je znát, že autorka nedokázala své myšlenky vyjádřit v plné šíři. Ze stejného důvodu se v práci objevuje řada chyb v textu a nejasné formulace nebo nevhodně zvolený obrázek pudinkového modelu atomu na str. 24, který neodpovídá popisu v textu. V práci se objevují i chyby formálního charakteru, jako jsou chybějící popisky u obrázků (např. str. 18, 23 či 35), chybějící citace (např. odstavec uprostřed str. 16) nebo neúplné citace v seznamu literatury.

Přes uvedené nedostatky práce odpovídá zadání, proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „dobře“.

V Plzni 8. června 2017

Jitka Štrofová

Jitka Štrofová

vedoucí bakalářské práce