

Shoda s originálem.

Čápadčeská univerzita v Plzni
Fakulta pedagogická
katedra chemie



Oponentský posudek bakalářské práce

Autorka: Jana Ošťádalová

Téma: VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI CHEMIE 19. STOLETÍ

Autorka předložila práci v rozsahu 42 stran vlastního textu, který doplnila 33 obrázky. V seznamu literatury uvádí úctyhodný počet citovaných zdrojů – celkem 70, drtivou většinu tvoří internetové odkazy.

Práce rešeršního charakteru je zaměřena na vybraný úsek historie chemie, v tomto případě období 19. století, v němž došlo k bouřlivému rozvoji moderní chemie. Autorka přibližuje toto období prostřednictvím vybraných osobností, jež významným způsobem ovlivnily vývoj chemie jako samostatné vědní disciplíny.

Kapitola č. 3 je pro celou práci stěžejní, autorka v ní popisuje život a dílo celkem 25 chemiků. Kritérium, podle kterého by bylo možné třídit vybrané osobnosti, se hledá velmi obtížně, jak sama autorka uvedla v závěru. Osobnosti postupně zařadila do 3 skupin podle oblasti, v níž převážně působily, a to na oblast anorganické a obecné chemie, organické chemie a biochemie a oblast fyzikální a analytické chemie. U každé osobnosti se snaží dodržet přibližně stejnou strukturu – základní životopisné údaje, profesní vývoj a nejvýznamnější milníky jejich vědecké práce. V závislosti na dostupnosti informací o jednotlivých vědcích zmiňuje i některé zajímavosti z jejich života osobního či pracovního.

Na této práci oceňuji snahu autorky čerpat informace z mnoha různých zdrojů a myslím si, že se jí podařilo velké množství získaných informací uspořádat přehledně a předložený text je srozumitelný. Slabším článkem je úvodní kapitola, kde se objevují nevhodné formulace a několik nepřesných vyjádření.

Práce splňuje parametry BP, proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „dobře“.

V Plzni 29. srpna 2016



Jitka Štřofová

oponentka bakalářské práce