

Posudek vedoucího

Diplomová práce

Název práce: **Chemistry 4.0 – Smart Manufacturing v chemických podnicích**

Autor práce: **Bc. Lucie Tykvanová**

1) Autor postupoval při zpracování iniciativně:	9
2) Autor postupoval při zpracování samostatně:	9
3) Autor dokázal využít poznatky získané během studia:	8
4) Autor prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou:	10
5) Autor využíval konzultací u svého vedoucího diplomové práce v potřebném rozsahu:	9
6) Práce byla zpracována průběžně a odevzdána v předepsaném termínu:	10
7) Práce splňuje obsah zadání:	10
8) Práce je po stránce odborné na odpovídající úrovni:	9
9) Práce je po stránce formální včetně příloh na dobré úrovni:	9
10) Práce je využitelná při výuce nebo výzkumných projektech:	10

Celkový počet bodů: 93

Studentka zadané téma zpracovala na vysoké úrovni, při využití široké škály literárních zdrojů. Téma pojala samostatně a přes počáteční nesrovnalosti ve vnímání obsahu smart manufacturing, přiměřeným způsobem rozšířila kontext tohoto fenoménu, zejména v rovině digitalizace v podmínkách procesních výroby. Studentka pracovala na práci více jak rok, což usnadnilo včasné dokončení jednotlivých kapitol a odevzdání práce. Závěry jsou přehledné, studentka přiměřeně formulovala zjištění kvantitativního výzkumu i doporučení pro zlepšení současné úrovně digitalizace podniku.

Práci k obhajobě doporučuji a hodnotím ji známkou: A

V Pardubicích 24.08.2022

vedoucí práce: Ing. Jan Vávra, Ph.D.