

## Oponentský posudek na bakalářskou práci Natálie Skálové

### „Stanovení látek obsažených v pivu“

Autorka předkládá k obhajobě bakalářskou práci rozsahu 44 stran v předepsané struktuře, přičemž čerpá z 21 řádně citovaných zdrojů. Jedná se o literaturu knižní, časopiseckou i online. Část zdrojů je tvořena pivovarskými normami. Součástí práce jsou tabulky a obrázky. Tabulky 1 a 2 jsou převzaté z literatury stejně jako obrázky 1 až 7. Teoretickou část autorka člení do šesti hlavních kapitol dále členěných do jednotlivých podkapitol. Text je uspořádán logicky a čte se dobře. Zásadní připomínku mám k řazení literatury, kde autorka nedodržela postupné řazení, což je patrné hned na straně 5, kde uvádí zdroj 1 a 4, aniž by již dříve uvedla zdroj 2 a 3. Tento problém se objevuje v celé práci. Za zmínku stojí např. poslední řádek odstavce 1.1.2.2 na str. 7, kde uvádí odkazy na zdroj 1, 4, 6 a 20. Další příklady již neuvádím. Dalším nešvarem je to, že v některých případech odkaz na zdroj tvoří exponent číslovky, např. str. 5, osmý řádek shora uvádí ... od roku 1040.<sup>1,4</sup>...

V práci se objevují i drobné formální nedostatky, např.: na str. 9 by věta „Mezi nejdůležitější anionty a kationty obsažené v přírodních patří“ by měla být nahrazena větou „Mezi nejdůležitější ionty obsažené v přírodních vodách patří“:

- anionty...
- kationty...

V kapitole 1.3.3 jsou uvedeny základní charakteristiky sladů a etapy jejich výroby. Autorka by se měla vyjádřit k důvodu umístění obr. 4 do kapitoly 1.5.2.

Ze zpracování praktické části je zřejmé, že autorka kromě teorie musela zvládnout i řadu experimentálních činností. Analýzou 11 vzorků pív získala řadu zajímavých výsledků, které uvedla v tabulkách 3 až 13. Protože uvedené tabulky mají stejnou strukturu, mohla se ještě pokusit o vytvoření tabulky souhrnné, která by umožnila dokonalejší srovnání jednotlivých pív.

Práci považuji za zdařilou, doporučuji ji k obhajobě a klasifikaci. Navrhuji hodnocení známkou velmi dobře.

V Plzni 19. července 2022

doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.

oponent