

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče: Tereza Havlíková

Název práce: Synthesis of selaginpulvilin X (Syntéza selaginpulvilinu X)

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (ve standardní stupnici 1 až 4)

### 1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče

1

Než Tereza v roce 2023 začala pracovat v mé laboratoři na své bakalářské práci, měl jsem možnost učit ji v rámci cvičení ze základního kurzu organické chemie, kde svými znalostmi vyčnívala nad ostatní spolužáky. Proto jsem neváhal a oslovil jsem ji s nabídkou vypracování bakalářské práce v mém týmu. Jakožto každý začínající student potřebovala i ona zpočátku vedení v laboratoři. V tomto počátečním období jsem oceňoval především to, že pokud jí nebylo cokoli jasné, neváhala se ptát a se svými dotazy neskončila, dokud jí daná věc nebyla jasná. Počáteční nejistota v laboratoři se u Terezy po určité době vytratila a odpozoval jsem náhlý zlom, od kterého začala být v laboratoři v podstatě nezávislá.

Projekt, na kterém se podílela se, jak je v chemii běžné, nevyvíjel zcela dle našich představ. Reakce, které by dle učebnic měly fungovat nefungovaly, navíc jsme čelili problémům s reprodukovatelností některých reakcí, které Tereza prováděla. Nicméně pilnou prací a vytrvalostí dokázala Tereza překonat nejen pochybnosti o tom, zda to není její chybou, ale i problémy, které přinášela chemie samotná, a zdárně dokončila syntézu cílené přírodní látky.

Tereza se se rozhodla sepsat bakalářskou práci v angličtině, což osobně podporuji. Na stylu psaní musí ještě zapracovat. Snad má jediná výtka bude směřovat k vypisování analytických dat, které nebylo provedeno pečlivě.

Jinak nemám žádné výhrady k jejímu přístupu, pracovitosti, odbornosti ani k jiným aspektům její práce, spíše naopak. Nezdráhám se tvrdit, že Tereza je typ studenta, se kterým chcete spolupracovat.

Shoda práce s jinými dle turnitinu je 26%. Nicméně tato shoda je dána především používáním standardních frází v pracích tohoto typu, jakožto například prohlášení o samostatnosti při vypracování práce, dále například shodou v názvech molekul, apod. Bez pochyb se jedná o práci originální. Proto ji velice rád doporučuji k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

### Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace 1

Datum vypracování posudku: 06. 06. 2024

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Dr. Lukáš Rýček, MSc.