

## Posudek školitele bakalářské práce

**Jméno a příjmení uchazeče:** Daniel Bambas

**Název práce:** Vývoj syntetické metody pro přípravu pokročilých cykloarenů a jejich analogů

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

### 1. Samostatnost uchazeče

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

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

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

2

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Daniel Bambas vypracoval svoji bakalářskou práci ve skupině Dr. I. Starého na ÚOCHB AV ČR pod mým vedením v období od listopadu 2020 do června 2022. Jeho úkolem bylo vyvinout syntetický přístup k vhodným stavebním blokům pro pozdější výstavbu makrocyclu, který by sloužil jako výchozí látka pro výstavbu [24]cykloarenu, což ovšem přesahuje rámec bakalářské práce. Cílem bylo ověřit, které syntetické postupy jsou pro daný úkol vhodné a připravené, zatím nepublikované meziproducty syntézy plně charakterizovat. Daniel Bambas úspěšně provedl sérii experimentů, vyzkoušel si, co obnáší pečlivé ladění reakčních podmínek. Naučil se základní laboratorní technice, práci na vakuové lince pod inertem s využitím Schlenkovy techniky, práci s organokovy i komplexy tranzitních kovů, separaci produktů a strukturní analýzu připravených látek. Dobře zvládl práci s vědeckou literaturou i prezentaci výsledků. Vlastní bakalářskou práci sepsal v českém jazyce.

Závěrem konstatuji, že Daniel Bambas je šikovný experimentální chemik, který, kdyby se více soustředil na daný úkol, by určitě byl i více produktivním chemikem. Jsem si jistá, že za těchto podmínek by byl schopen pracovat samostatně popř. i tvůrčím způsobem.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu ~~JE~~/~~NENÍ~~ podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: ~~ANO~~/~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace: velmi dobře

Datum vypracování posudku: 3. června 2022

Jméno a příjmení, podpis školitele: RNDr. Irena G. Stará, CSc.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stará' with a small mark above the final 'a'.