Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta/ky : **Ivana Dobiášová**
Název práce: Syntéza a charakterizace zeolitů s kontrolovaným umístěním aktivních míst

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

1. Samostatnost studenta/ky

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 studenta/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Slečna Dobiášová začala pracovat ve výzkumné skupině „Heterogenní katalýza a pokročilé materiály“ od prvního ročníku jejího bakalářského studia. Při realizaci předkládané práce, slečna Dobiášová samostatně syntetizovala řadu Al-, Ti-, Sn-substituovaných zeolitů, které charakterizovala pomocí rentgenové difrakce a IČ spektroskopie adsorbovaných molekul. Tvrdá experimentální práce studentky umožnila získat cenné výsledky, které mohou přispět k vývoji zeolitových katalyzátorů s novými strukturami a variabilními funkcemi. Ráda bych také ocenila přínos studentky k rozboru a interpretaci získaných výsledků. Z těchto důvodů považuji práci slečny Dobiášové za úspěšnou, doporučuji její obhajobu a navrhuji klasifikovat ji jako *výbornou*.

4. Komentář k výsledku kontroly práce systémem Turnitin

Práce byla napsána samostatně. Kontrola práce v systému Turnitin potvrdila originalitu práce (25 %, nízká shoda). Označené části textu zahrnují titulní stranu, prohlášení, seznam literatury, kromě toho jde převážně o ustálená spojení a výrazy, které se v různých odborných pracích nevyhnutelně opakují.

5. Stanovisko k opravě chyb v práci:
opravný lístek ~~JE~~ / **NENÍ** podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: 26.05.2023

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): doc. Mariya Shamzhy, Ph.D.