

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **Příprava nových derivátů 2-(morfolin-4-ylmethyl)anilinu**

Autor práce: **Štěpán Voneš**

Rok vypracování: **2019**

Student Štěpán Voneš se ve své bakalářské práci zaměřila formou literární rešerše a následných laboratorních pokusů na syntézu a charakterizaci 2-(morfolin-4-yl-methyl)anilinu a jeho sulfamoylamidových derivátů. V rámci bakalářské práce zpracovala literární rešerši s cílem shrnout poznatky o syntéze 2-(morfolin-4-yl-methyl) anilinu a biologické aktivitě jeho popsanych derivátů. Na základě zpracovaných výsledků student navrhl vhodnou metodu syntézy 2-(morfolin-4-yl-methyl)anilinu a vybraných sulfamoylbenzamidových derivátů

V experimentální části student připravil navrženou metodou výchozí 2-(morfolin-4-yl-methyl)anilin a 5 nových, nepopsaných sulfamoylbenzamidů včetně meziprojektu. Při syntéze těchto derivátů student testoval dvě reakční cesty. Připravené sloučeniny charakterizoval měřením bodu tání, NMR spektrometrií a elementární analýzou.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Student Štěpán Voneš měl během přípravy a realizace laboratorních pokusů a při zpracování vlastní bakalářské práce aktivní přístup k řešení vzniklých problémů, pracoval samostatně a odpovědně. Veškeré domluvené termíny přesně plnil.

Předkládaná bakalářská práce splnila vytčené cíle, a proto ji **doporučuji** k obhajobě a práci hodnotím známkou:

A



doc. Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.

Pardubice 31. 7. 2019