

## **Posudek školitele na bakalářskou práci Adama Jelínka**

Adam Jelínek začal na Ústavu organické chemie a technologie pracovat v 2. ročníku studia. Nejprve vykonával jednodušší laboratorní úlohy a seznamoval se s informačními zdroji v organické chemii. Na začátku třetího ročníku se začal v rámci spolupráce s FaF HK UK (konzultant Ing. Vladimír Finger) věnovat syntéze substituovaných 9-deazapurinů, jako potenciálních antituberkulotik.

Vzhledem k objemu publikací, které k tématu antituberkulotik vychází, v rámci teoretické části práce Adam Jelínek shrnul významné vědecké výsledky v této oblasti, které byly publikovány v první polovině roku 2021.

Ve vlastní praktické činnosti připravil celkem 5 dosud nepublikovaných sloučenin, z čehož 3 z těchto látek byly testovány na svou antituberkulotickou aktivitu a další 2 v době odevzdání práce byly k testování odeslány na spolupracující pracoviště.

Své výsledky zpracoval ve formě 45 stránkové bakalářské práce, která je členěna do 7 kapitol a obsahuje 8 stran příloh – naměřených spekter. Teoretická i experimentální část jsou sepsány přehledně a práce obsahuje dostatečný počet relevantní zdrojů (28).

Rád bych vyzdvihl, že i přes protiepidemická opatření se Adamovi podařilo splnit vytyčené cíle bakalářské práce, a zároveň se pokoušel o přípravu dalších derivátů, které nakonec nebyly do bakalářské práce zahrnuty. Hůře se Adam Jelínek vypořádával se sepsáváním teoretické části práce, avšak s dopomocí školitele ji nakonec také zvládl.

S ohledem na zadání bakalářské práce lze konstatovat, že Adam Jelínek splnil všechny body zadání, a vzhledem k výše uvedenému hodnotím bakalářskou práci známkou:

**Velmi dobře (C)**

V Pardubicích dne 15.7.2021



Ing. Jan Bartáček, Ph.D.