



**ÚOCHB** AV  
ČR  
**IOCB PRAGUE**

Ústav organické chemie a biochemie  
Akademie věd České republiky, v. v. i.  
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry  
of the Czech Academy of Sciences

### **Posudek školitele na diplomovou práci Zuzany Osifové**

Zuzana Osifová pracovala na svém diplomovém projektu na oddělení NMR spektroskopie na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR. Tématem její diplomové práce bylo studium mezimolekulových interakcí modifikovaných derivátů adeninu a studium vlivu methylace nukleobazí na jejich párování s komplementárními partnery.

Diplomantka ke svému projektu od počátku přistupovala velmi zodpovědně a s obrovským nadšením. Rychle se zorientovala v dané problematice a naučila se měřit a interpretovat NMR experimenty. Experimenty i interpretace prováděla samostatně, získané výsledky do hloubky promýšlela a dokázala je kriticky hodnotit. Svoje dovednosti dále rozšířila o kvantově chemické výpočty interakčních energií a chemických posunů.

Během své diplomové práce Zuzana Osifová jednoznačně prokázala svoji vynikající teoretickou připravenost, samostatnost v řešení vědeckého projektu, schopnost kritického myšlení a entuziasmus. Její práci proto s radostí doporučuji k obhajobě a navrhuji známku výborně.

V Praze 25.6.2020

doc. RNDr. Martin Dračínský, Ph.D.