

## **Abstrakt**

Předložená bakalářská práce se zabývá tématem struktura monosacharidů a je zaměřena na jeho zpracování v podobě výukových materiálů určené pro výuku chemie na středních školách. Je rozdělena na dvě části. Teoretická část je věnována analýze kurikulárních dokumentů – rámcových vzdělávacích programů a vybraných školních vzdělávacích programů, dále pak analýze středoškolských učebnic a jiných výukových materiálů, rovněž videí a animací. Praktická část představuje zpracované materiály v podobě PowerPointové prezentace a flashových animací, které na prezentaci navazují. Společně s prezentací jsou v praktické části uvedeny didaktické poznámky, které slouží jako manuál pro vedení vyučovací hodiny na střední škole.