

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

„Studium nukleových kyselin pomocí mikroskopie atomárních sil“

studentky Soni Hruškové

Cílem bakalářské práce studentky **Soni Hruškové** bylo vypracování rešeršní práce týkající se mikroskopie atomárních sil ve vztahu ke studiu nukleových kyselin. První část textu je věnována popisu techniky této mikroskopie, jejím aplikacím a možnostem využití. V další části se autorka pokusila shrnout poznatky o nukleových kyselinách a v závěru i konkrétní možnosti pro studium nukleových kyselin.

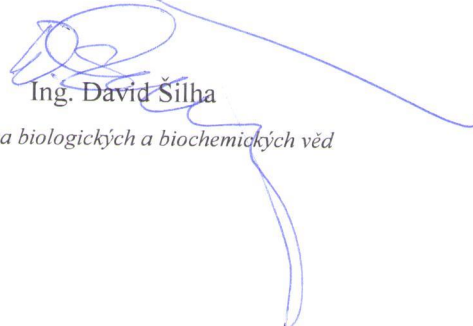
Studentka sepsala svoji bakalářskou práci na 47 stranách, vč. literárních zdrojů. Avšak práce není zcela v pořádku po stránce stylistické. Výsledný text obsahuje celou řadu nejasností, nesprávných formulací a překlepů, což pramení především ze špatné orientace studentky v literatuře. Stejně tak se tytéž informace objevují v textu několikrát. Mnohé věty nedávají smysl (*např. na str. 32 – „Snímky DNA se pokoušel získat, jak ze vzduchu, tak ponořené do n-propanolu“; ... atd*). V textu se také hůře orientuje při hledání obrázků. Autorka se v textu odkazuje na obrázky, které jsou i o několik stran dále. Např. obrázek 16 má v textu odkaz již na str. 31, vlastní obrázek je pak uveden až na str. 40. Studentka se opírá o poznatky mnoha publikací, avšak citační styl není jednotný a odchyluje se od standardů platné normy ČSN 690. Např. citování na str. 40 (obr. 16) je nesprávné, stejně tak zápis mnohých literárních odkazů v seznamu literatury.

Studentka k vypracování textu přistupovala zprvu aktivně, mnohokrát proběhly konzultace s podrobným vysvětlením, co a proč je v práci nevhodné, či špatně formulované. Přesto studentka některé výtky neakceptovala a do dalších verzí tyto připomínky nepromítla. Toto se samozřejmě podepsalo i na výsledném textu.

Lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno, práci doporučuji k obhajobě, avšak vzhledem ke všem uvedeným skutečnostem i po poradě s konzultantkou práce Ing. Lucií Šilhou ji hodnotím klasifikačním stupněm

dobře.

V Pardubicích 29. 6. 2015


Ing. David Šilha
Katedra biologických a biochemických věd