

# POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## 1. Identifikační údaje

Název: **Bioinformatika**  
Autor: **Simona Smejkalová**  
Vedoucí: **Ing. Milan Tomeš**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo popsat problematiku oboru bioinformatiky, databáze dat a sw nástroje, které používá, tyto použít na vybraných datech a provést jejich srovnání.

Autorka přistupovala k řešení samostatně a zodpovědně, cíl práce byl splněn.

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Autorka rozdělila práci do pěti základních částí, kde v první popisuje základní pojmy, které s danou problematikou souvisí, v druhé veřejně dostupné zdroje dat, ve třetí pak práci s těmito daty. Čtvrtá a pátá část se zaměřuje na porovnávání a hodnocení zdrojů dat a přístupu k nim. V závěru je pak proveden rozbor dosažených výsledků a zhodnocení celé práce.

## 4. Formální náležitosti a úprava

Práce má rozsah 65 číslovaných stran, obsahuje 27 obrázků, 12 tabulek, 1 graf a 5 příloh s výsledky dotazů.

Práce je zpracována srozumitelně, má logickou strukturu, nicméně některé prvky mohly být zpracovány lépe.

## 5. Hodnocení

Problematika bioinformatiky je velmi rozsáhlá a obtížná, nicméně autorka se v této problematice zorientovala, nastudovala velké množství informací a dokázala s nimi pracovat, jen v některých částech měla problém je usměrnit do souvislého textu.

Nicméně lze konstatovat, že zadání a cíl předložené práce byly naplněny.

Předloženou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou **výborně minus**.

## 6. Doplnující otázka k bližšímu vysvětlení