



## Školitelský posudek

**Název práce:** Výskyt a funkce glykosidas v reprodukčním traktu savců

**Autor(ka):** Martin Slavík

**Stupeň kvalifikační práce:**  bakalářská  diplomová

### A) HODNOCENÍ ASPEKTŮ PRÁCE

*Hodnocení známkou na standardní stupnici 1 až 4 (detailněji viz příloha).*

Pečlivost a systematičnost při práci v laboratoři	2
Samostatnost při provádění experimentů	2
Pracovní nasazení (čas věnovaný přípravě, provedení a vyhodnocení)	1
Spolehlivost a dodržování domluvených termínů	1
Úroveň zájmu o řešenou problematiku	1
Schopnost vyhodnotit a interpretovat experimentální výsledky	2
Samostatnost při sepisování práce	1
Práce s literaturou (výběr zdrojů, aktuálnost, relevantnost zdrojů)	2

### B) STANOVISKO K PLAGIÁTORSTVÍ

Celkové shoda s jinými texty v databázi dle Turnitin  %.

Považuji práci za **ORIGINÁLNÍ** / ~~**PLAGIÁT**~~.

Zdůvodnění v případě podezření na plagiátorství:

### C) STANOVISKO K OPRAVĚ CHYB

Opravný lístek ~~**JE**~~ **NENÍ** podmínkou obhájení práce.



#### D) SLOVNÍ KOMENTÁŘ

Bakalářská práce Martina Slavíka zahrnovala část teoretickou a experimentální, během které si osvojil metodu měření aktivity glykosidas pomocí fluorescenčně značených substrátů, elektroforézu v polyakrylamidovém gelu, imunodetekci proteinů a lektinovou vazebnou studii. Martin se ujal plnění vytyčených cílů s nadšením a v rámci své práce vyhodnotil poměrně velké množství dat. Velmi oceňuji jeho rychlou orientaci v problematice molekulárních mechanismů reprodukce a přípravu literárního přehledu, nicméně zde postrádám popis glykosidas v rámci jejich neenzymového působení při interakci spermie s vajíčkem. Na své výsledky pohlížel kriticky a v předkládané práci je řádně diskutoval, ačkoli jsme měli někdy malé neshody ohledně interpretace některých výsledků a některé části by mohly být lépe zformulovány. Martin prokázal schopnost samostatně pracovat, i když byl zpočátku trochu neorganizovaný, nicméně prokázal ochotu se učit a zlepšovat se na základě zpětné vazby. Jeho bakalářská práce splňuje požadavky kladené na tento typ práce a přináší zajímavé poznatky k řešené problematice. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně.

#### E) CELKOVÁ NAVRHOVANÁ KLASIFIKACE

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl(a)

**Datum vypracování posudku: 31.5.2024**

**Jméno a příjmení školitele/-ky, podpis: Pavla Postlerová**