

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : **Anna Volejníková**

Název práce: **Stimulace proliferace pankreatických β -buněk pomocí syntetické mRNA**

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Kolegyně Anna Volejníková na zadaném tématu pracovala velmi svědomitě, samostatně a s vysokým nasazením. Pozitivně lze hodnotit skutečnost, že diplomantka uspěla v přípravě stabilních derivátů mRNA a rovněž prokázala jejich použitelnost pro stimulaci *in vitro* proliferace pankreatických beta-buněk. Úspěšně tak ověřila použitelnost tohoto experimentálního přístupu a její výsledky budou rozhodně využity při dalším vývoji, tohoto potenciálního terapeutického přístupu. Výsledky předkládané diplomové práce rovněž poslouží k přípravě publikace v recenzovaném časopise s faktorem impaktu. Cíl diplomové práce tak beze zbytku splnila.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace - **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku: 22.8.2019

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) :

prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.

RNDr. Tomáš Koblas, Ph.D.