

**UNIVERZITA KARLOVA**

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky  
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Zuzana Kružíková  
**Datum narození:** 30.04.1994  
**Identifikační číslo studenta:** 51091480

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**Specializace:** Virologie  
**Identifikační číslo studia:** 520360

**Název práce:** Preparation of nanoparticles for hepatitis B viral therapy  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Jiřina Žáčková Suchanová

**Datum obhajoby :** 31.05.2018      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Cílem diplomové práce byla příprava nanočástic pro léčbu hepatitidy B. Studentka se ve své prezentaci soustředila na možné využití CrisprCas9 metody při destrukci genomu HBV a realizaci vlastního experimentu. Podle oponentky jsou přednostmi práce kvalitní literární přehled, široké spektrum použitých metod a spolupráce s různými laboratořemi mimo oddělení školitelky. V diplomové práci však postrádala komentář k dosaženým výsledkům, prezentovaným jen formou tabulek a grafů, a také rozbor výsledků v kontextu s literárními údaji. Školitelka je s experimentální prací studentky maximálně spokojena, studentka u ní bude pokračovat v rámci PhD. Studentka při reakci na velmi četné otázky oponenta i řadu otázek i z pléna přesvědčila o výborné orientaci v tématu DP.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** doc. RNDr. Ivan Hirsch, CSc. (přítomen) .....  
Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Michal Šmahel, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Hana Španielová, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen) .....