

**UNIVERZITA KARLOVA**

Přírodovědecká fakulta

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

Akademický rok: 2016/2017

**Student:** Daniel Kroupa  
**Datum narození:** 10.11.1992  
**Identifikační číslo studenta:** 27836756

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biologie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Biologie  
**Identifikační číslo studia:** 412586  
**Datum zápisu do studia:** 30.08.2013

**Název práce:** Vektory odvozené od viru mozaiky tabáku a jejich použití pro expresi proteinů v rostlinách

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** Mgr. Tomáš Moravec, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.

**Datum obhajoby :** 13.09.2017      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** 1. opravný termín  
**Průběh obhajoby:** Student odpověděl dobře na otázky a komentáře oponenta.  
Obecná rozprava:  
Dr. Fischer – Jak se u rostlin množí ssDNA viry? Jaký je základní princip produkce jedlých vakcín? Co u +ssRNA a –ssRNA znamenají znaménka + a -?  
Dr. Moravec - Jaké další postupy pro transientní expresi v rostlinách (bez využití Agrobakteria) znáte? Mimo silencingu, jaké další praktické omezení použití vektorů si dovedete představit?  
Doc. Honys – zmínil jste, že přenos viru tabákové mozaiky probíhá mechanicky. Jsou ještě jiné možnosti přenosu – např. vertikálního přenosu? Jsou možné dráhy přenosu viru „přes pyl“ a „přes semeno“, které se od sebe liší?  
Dr. Votrubová – komentář a upřesnění ke dvojitému oplodnění.  
Komise se rozhodovala mezi stupni 3 a 4, hlasováním se přiklonila k stupni 3.

**Výsledek obhajoby:** dobře  
**Předseda komise:** doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D. ....  
(přítomen)

**Členové komise:** RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen) .....