

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

Jméno a příjmení studenta: Bc. Šárka Kučerová
Datum narození: 22.03.1992
Identifikační číslo studenta: 62977523

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Specializace: Vývojová biologie
Identifikační číslo studia: 455563

Název práce: Monitorování vývoje onemocnění Huntingtonovy choroby u transgenních miniprasat s N-terminální částí lidského mutovaného huntingtinu: biochemické a motorické změny u F0, F1 a F2 generace

Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Zdeňka Ellederová
Oponent(i): doc. MUDr. Jiří Klempíř, Ph.D.

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

Průběh obhajoby: Studentka představila svoji diplomovou práci ve formě zdařilé prezentace. Zodpověděla rovněž otázky oponenta i otázky členů komise a pléna katedry. Komise diplomovou práci a obhajobu hodnotí známkou velmi dobře.
Otázky komise:
Krylov: Jak vypadal vývoj behaviorálních testů? Jak probíhal stability test? Jak bylo zajištěné, aby bylo do prasete strčeno vždy stejnou silou?
Folk: Jak se testovala etiologie Htt choroby na pěvcích?
Půta: Vědí hodnotitelé, které prasce je a které není transgenní v rámci behaviorálních testů? Existuje korelace mezi závažností kumulace transgenního Htt a fyziologickou koncentrací endogenního Htt?

Otázky z pléna:
Jak lze prasce donutit ke spolupráci v rámci behaviorálních testů?
Lze odfiltrovat vliv touhy po pamlsku od motorických problémů?
Jak jste připravovala box plot grafy?
Jak jste nakládala s biologickými a technickými replikáty v rámci jejich grafického znázornění a statistického vyhodnocení?

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)

Členové komise:

doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (nepřítomen)

doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)

RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.
(nepřítomen)

doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
(přítomen)

doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen)