

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Šimková
Rok narození: 1998
Identifikační číslo studenta: 98903873

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Identifikační čísla studia: 556224

Název práce: Indukce levo-pravé asymetrické genové exprese ve ventrálním uzlu vlivem proudění extracelulární tekutiny
Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie (1510)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Markéta Vegrichtová
Oponent(i): Mgr. Jan Mašek, Ph.D.

Datum obhajoby: 10.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha
Průběh obhajoby: Velmi kultivovaný projev, výrazná artikulace, přehled v problematice. Suverénní v odpovědích na otázky z pléna.

Otázky:
Proč se pohyblivé cílie otáčejí doleva?
Jsou pohyblivé cílie z uzlu shodné s cíliemi např. v plicním epitelu?
Jaký je mechanismus vtoku Ca^{2+} iontů pomocí Pkd kanálů?
Odkud se bere intracelulární zásoba Ca^{2+} iontů?
Jak bylo prokázáno, že buňky jsou entodermálního původu?

Komise hodnotí práci a vystoupení uchazečky známkou výborně.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: RNDr. Daniela Horníková, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen)