



Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Michal Kněžů
Identifikační číslo studenta: 78106815

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Buněčná biologie
ID studia: 682539

Název práce: Úloha jednotlivých aminokyselinových zbytků první transmembránové domény v deaktivaci P2X7 receptoru

Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie (1510)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Hana Zemková, CSc.

Oponent(i): RNDr. Viktorie Vlachová, Ph.D., DrSc.

Datum obhajoby: 06.02.2023 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student představil svoji diplomovou práci s použitím graficky velmi dobře vyvedené prezentace. Přednášel v anglickém jazyce výborné úrovně. Jeho projev byl jistý, sebevědomý. Otázky oponentky zodpověděl s přehledem, stejně tak otázky členů komise. Jediná podstatná výtka směřovala na skutečnost, že přednáška cílila na úzce specializované publikum a student neformuloval základní otázku k čemu směřoval.

Otázky:

Jak byly konstrukty v buňkách exprimovány? Jak souvisí měřené proudové křivky s množstvím proteinu? Jaká je role EtBr při měření? Jak jste kontroloval, že elektrofyzilogická měření provádíte na transfekovaných buňkách?

Proč byly použity kryší buňky? Jaká je konservance studovaného kryšího receptoru s lidským?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.

prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.

doc. RNDr. Daniel Rösler, Ph.D.

Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen)