

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky:

Bc. David Lorenc

Název práce: Studium mitochondriální morfologie v pankreatických β -buňkách v závislosti na přítomnosti různých druhů sekretagogů

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů):

Ing. Andrea Dlasková, PhD.

Bc. David Lorenc předkládá diplomovou práci jejíž cílem bylo charakterizovat změny v mitochondriální morfologii a ultrastruktuře indukované přidavkem různých nutrientů k modelovým pankreatickým beta buňkám. Student měl v průběhu vypracování této diplomové práce o téma velký zájem a jeho pracovní nasazení bylo velmi dobré. Student aktivně procházel dostupnou odbornou literaturu a díky dobrému porozumění kontextu celé práce se mohl podílet na designu experimentů. Student následně samostatně a zodpovědně plnil dílčí cíle a jeho výsledky vedly k odhalení nového dosud nepopsaného mechanismu v regulaci metabolismu pankreatických beta buněk. Diplomová práce byla součástí řešení grantového projektu a student tudíž musel spolupracovat s dalšími členy týmu, což mu nečinilo žádné obtíže. Závěrem mohu říct, že spolupráce se studentem byla velmi dobrá a jeho práci hodnotím jako výbornou.

Datum vypracování posudku: 26/5/2023

Podpis školitele: