



ZÁPIS Z OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE KONANÉ DNE 27. 5. 2025

Jméno a příjmení studenta: **Bc. Eliška ŠIMÍČKOVÁ**

Předseda komise: prof. RNDr. Jozef Šamaj DrSc.

Výsledná známka z obhajoby DP: **B**

Průběh obhajoby:

V úvodu obhajoby předseda komise prof. RNDr. Jozef Šamaj DrSc. představil studentku přítomným akademickým pracovníkům a hostům. V rámci prezentace své práce studentka seznámila všechny zúčastněné s cíli práce a hlavními metodami využitými při jejím zpracování, dále se získanými výsledky a z nich vyplývajícími závěry.

Následně byl přečten posudek vedoucího práce a oponentní posudek. Odpovědi na otázky a připomínky uvedené v posudku vedoucího diplomové práce a oponenta studentka zodpověděla.

V rámci veřejné diskuse student zodpověděl následující dotazy položené přítomnými odborníky:

prof. RNDr. Jozef Šamaj, DrSc.: Jakou mikroskopickou metodu nebo druh barvení byste použila, abyste byla schopná mikroskopovat vnitřní vrstvy sferoidů?

doc. Ing. Tomáš Takáč, Ph.D.: Jak dlouho udržují sferoidů svoji viabilitu? Proč mají poměrně silný signál propidium jodidu také v kontrolních podmínkách?

Mgr. Petr Dvořák, Ph.D.: Kultivace sferoidů je zcela odlišná v porovnání s klasickým přístupem. Dle Vaší prezentace sferoidy rostou v 96-jamkové destičce s velmi limitovaným objemem média. Neovlivňuje to zcela zásadně růst buněk? Prováděla jste taktéž kontrolu nanášky u imunoblotování?

Podpis předsedy zkušební komise:

prof. RNDr. Jozef Šamaj DrSc.