

Posudek diplomové práce

Studium fázových přechodů vybraných materiálů pro kultivaci a kryoprezervaci buněk

Bc. Vojtěcha Hubky

Bc. Vojtěch Hubka své diplomové práci věnoval značné úsilí - šlo o zcela novou a značně obsáhlou tematiku, která vyžadovala široký přehled a experimentální záběr. Diplomát zvládl zadané úkoly velmi dobře, řadu nových technik si osvojil do té míry, že byl schopen poměrně pokročilé interpretace dat (Ramanova spektroskopie, diferenciální sken. kalorimetrie) ve velmi komplexním biofyzikálním kontextu. Vliv studovaných látek na fázové přechody kapalina/pevná látka a jejich korelace se stavem příslušně kryoprezervovaných buněk je na úrovni diplomové práce velmi dobře popsána a vyložena.

Navrhuji hodnotit diplomovou práci Bc. Vojtěcha Hubky stupněm A.

V Praze, 5. 6. 2016

doc. Ing. Irena Kratochvílová, Ph.D.
vedoucí práce