

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce: **Pankreatické organoidy**

Autor bakalářské práce: **Barbora Borová**

Bakalářská práce se zabývá pankreatickými organoidy izolovanými ze zdravé nebo nádorové tkáně pacienta. Studentka popisuje strukturu a patologii původní tkáně, dále se zabývá významem získaných organoidů v klinickém výzkumu. Práce se zaměřuje na protokoly a metody pro kultivaci organoidů pankreatu, izolaci buněk, identifikaci a charakterizaci těchto organoidů a jejich aplikací v personalizované medicíně.

Jazyková a odborná úroveň práce je na velmi dobré úrovni. Autorka se vyjadřuje jasně a srozumitelně, používá odbornou terminologii a koncepty jsou dobře vysvětleny. Práce je vědecky podložená, obsahuje 66 citací relevantních zdrojů. Práce se zabývá potenciálem pankreatických organoidů a představuje nové poznatky, které by mohly vést k jejich širšímu využití.

Doporučuji předloženou práci k obhajobě s výslednou známkou **A**.

V Pardubicích dne 23. 7. 2024

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Lenka Šmíd, Ph.D.