

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce: **Techniky kultivace žaludečních organoidů**

Autor bakalářské práce: **Anna Běhounková**

Studentka se ve své bakalářské práci zabývá problematikou rakoviny žaludku a kultivací žaludečních organoidů. Práce se zaměřuje na příčiny, rizikové faktory a inovativní metody léčby tohoto onemocnění. Dále jsou diskutovány pokroky v kultivaci žaludečních organoidů pro personalizovanou léčbu. Práce také popisuje zdroje buněk pro kultivaci organoidů, přechod z 2D na 3D kultivační techniky a význam udržování buněčné rovnováhy.

Jazyková a odborná úroveň práce je na výborné úrovni, text je čtivý, gramaticky správný a dobře strukturovaný. V práci je citováno 45 literárních zdrojů. Autorka prokázala schopnost samostatně odborně pracovat na daném tématu. Práce splňuje požadavky zadání bakalářské práce a přináší hodnotné poznatky o přípravě žaludečních organoidů.

Práci **doporučuji** k obhajobě a z výše uvedených důvodů hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne 23. 7. 2024

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