

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce: Duktální buňky pankreatu
Autorka: Křenková Veronika
Vedoucí bakalářské práce: prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Cílem bakalářské práce studentky Veroniky Křenkové bylo zpracovat literární rešerši zaměřenou na popis struktury a funkce duktálních buněk pankreatu. V práci autorka nejdříve popisuje anatomii a histologii pankreatu, vč. endokrinní části, aby po tomto úvodu detailně rozpracovala téma duktálních buněk. V druhé kapitole je postupně zpracován současný náhled na roli duktálních buněk pankreatu v fyziologických procesech v lidském těle. V poslední kapitole se následně autorka zaměřuje na popis role duktálních buněk v patofyziologických procesech, a to především při onkologických onemocněních, vč. PDAC. Vzhledem ke kompilaci recentních publikačních výstupů lze shrnout, že studentkou vybrané téma se zpracováno kompletně, přehledně a velmi čtivě.

Předložená bakalářská práce je sepsána na 44 stranách a je členěna dle klasického schématu. Teoretické informace jsou podloženy 57 citacemi publikovanými převážně v zahraničních recenzovaných impaktovaných časopisech. Vlastní text je vhodně doplněn 9 obrázky a 1 tabulkou, které přispívají k jeho porozumění a přehlednosti. Po obsahové, formální i jazykové stránce má práce vynikající úroveň, a rád bych uvedl, že takto tomu bylo již od zpracování první verze textu. Autorka po celou dobu pracovala pečlivě, samostatně, dbala pokynů vedoucího práce a byla aktivní při vyhledávání a kompilaci relevantních literárních zdrojů. Z těchto všech důvodů lze konstatovat, že předložená práce má nadstandardní kvalitu.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Veroniky Křenkové zcela splňuje všechny vytyčené cíle, celkově ji považuji za vynikající a **doporučuji ji k obhajobě**.

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 31. 7. 2025

prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.