

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Korbová** Jméno: **Alexandra** Osobní číslo: **469726**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **Úloha NK buněk u transplantace ledviny**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	25
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	35
5.	Celkový počet bodů	83

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

V úvodu práce autorka shrnuje základní principy fungování přirozené a adaptivní imunity a zaměřuje se zejména na charakteristiku NK buněk, kde popisuje jak jejich vlastnosti, tak i fenotyp a cytokinové interakce. Další část je věnována transplantacím ledvin, kdy po historickém přehledu popisuje úlohu HLA, mechanismy odpovědi proti štěpu a principy imunosupresivní léčby. Dále je již práce zaměřena metodicky a zabývá se zejména metodou průtokové cytometrie. Cílem práce bylo zahrnutí vlastní analýzy naměřených výsledků subpopulací NK buněk u souboru pacientů v průběhu jednoho roku po transplantaci ledviny včetně samostatného měření měření vzorků. Ze statisticky vyhodnocených výsledků studentky vyplývá, že bezprostředně po transplantaci dochází k poklesu počtu NK buněk v periferní krvi, který se pak během druhého měsíce normalizuje. Zajímavé je zjištění, že k výraznějšímu poklesu NK buněk dochází po transplantaci u žen, zároveň byl u této skupiny zjištěn i nižší výskyt rejekce. Práci považuji kvalitou odpovídající požadavkům a doporučuji ji k obhajobě, studentka byla velmi samostatná a aktivní, jediným nedostatkem bylo podcenění časového harmonogramu, kdy neměla již dostatek času zahrnout do práce více původních odborných publikací

Jméno a příjmení: prof. MUDr. Ilja Stříž, CSc.
Organizace: Institut klinické a experimentální medicíny
Kontaktní adresa: Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

Podpis:

Datum: