

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Suchanová** Jméno: **Tereza** Osobní číslo: **465765**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **Lipidový profil a parametry oxidačního stresu u pacientů s terminálním renálním selháním**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	30
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	17
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)*	37
5.	Celkový počet bodů	92

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. V práci jste hodnotila apolipoproteiny B-100 a B-48. Mohla byste tyto apolipoproteiny podrobněji charakterizovat?

2. Jaké aterogenní účinky mají oxidované LDL? Znáte další způsoby modifikace LDL částic?

3. Jedním z enzymů, které je považován za biomarker při posuzování rizika aterosklerózy, je fosfolipáza A2 asociovaná s lipoproteiny. Stručně charakterizujte význam stanovení tohoto enzymu.

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
	X	<input type="checkbox"/>	<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

Studentka Tereza Suchanová si zvolila za téma bakalářské práce závažnou problematiku kardiovaskulárních onemocnění u pacientů s terminálním renálním selháním. Soustředila se na úlohu oxidačního stresu a změn v lipidovém profilu.

Autorka uvedenou problematiku řeší v teoretické a praktické části bakalářské práce. V teoretické části vysvětluje základní pojmy vztahující se k tématu jako jsou struktura a funkce ledvin, možnost náhrady ledvin, metabolismus a transport lipidů, včetně změn pozorovaných u pacientů s terminálním renálním selháním. Dále zmiňuje vybrané parametry oxidačního stresu a mikrozánětu. Teoretickou část uzavírá podkapitola o specifických rysech kardiovaskulárního onemocnění u pacientů s terminálním renálním selháním. Jednotlivé kapitoly teoretické části na sebe logicky navazují. Pro zpracování teoretické části studentka využila dostatečný počet vhodně volených literárních zdrojů zahrnujících práce publikované v českých, ale i zahraničních časopisech a monografiích. Použité literární zdroje jsou průběžně citovány. Do teoretické části mohla autorka zařadit několik obrázků, popř. tabulek.

Praktická část obsahuje přehledný popis použitých metodik ke stanovení lipidových parametrů, ukazatelů oxidačního stresu a mikrozánětu. Výsledky jsou poté analyzovány adekvátními statistickými metodami a prezentovány prostřednictvím přehledných tabulek. V závěrečné diskusi jsou výsledky stručně komentovány.

Bakalářská práce splňuje vytýčené cíle v teoretické i praktické části. Po formální stránce je práce zpracována pečlivě s ojedinělými překlepy a pravopisnými chybami. Hloubka zpracování odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Studentka se podrobněji seznámila s vybranými aspekty patobiochemických změn, ke kterým dochází u pacientů s renálním selháním a při zpracování dat širokého spektra biochemických analýz uplatnila i znalosti ze statistiky. Bakalářskou práci studentky Terezy Suchanové hodnotím výborně a doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: as. MUDr. Lenka Fialová, CSc.
Organizace: Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky, 1.LF, Univerzita
Karlova a Všeobecná fakultní ne
Kontaktní adresa: U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2

Podpis:

Datum: