

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Píchová** Jméno: **Daniela** Osobní číslo: **469725**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **Možnosti biochemického vyšetření u Alzheimerovy choroby**

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)*	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	40
5.	Celkový počet bodů	100

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Nemám doplňujících otázek

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
	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

Předložená práce Možnosti biochemického vyšetření u Alzheimerovy choroby se zabývá velmi aktuálním tématem. Autorka se věnuje velmi podrobně popisu demencí a AN včetně diagnostiky, epidemiologie, terapií a teoriím vzniku především AN. Dále podrobně popisuje biochemické markery AN tau-protein, beta amyloid a hyperfosforylovaný tau protein a možnosti jejich stanovení v likvoru a seru. Podrobně popisuje nejenom markery AN, ale i jiné používané v diagnostice a diferenciální diagnostice AN a jiných neuropatií.

Těžiště experimentální části práce je vyšetření 40 nemocných z toho 20 nemocných s prokázanou AN a 20 nemocných kontrolní skupiny s jinými chorobami. U obou skupin byly stanoveny triplety proteinů (p-tau, h-tau a beta amyloid) metodou ELISA a použitím komerčních testů. Výsledky byly vyhodnoceny statistickým Mann-Whitneyovým testem a odpovídají zahraničním i domácím studiím. Závěrem autorka diskutuje technické i ekonomické překážky vyšetření uvedených tripletů proteinů-

Celá práce je velmi pečlivě vypracovaná, má 74 stránek, 24 obrázků, 7 tabulek a 42 literárních citací domácí i zahraniční literatury včetně internetových zdrojů.

Na předložené práci velmi oceňuji přístup autorky k řešení zadané práce, který v teoretické části by konkuroval zdařile i pracím doktorským.

Předloženou práci s hodnocením A doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: doc. MUDr. Bohuslav Matouš, CSc.

Organizace:

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: