

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Havránková** Jméno: **Petra** Osobní číslo: **491590**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví**
Název práce: **Neurofilamenta u pacientů s roztroušenou sklerózou**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (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)*	38
5.	Celkový počet bodů	98

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

- Důležitou laboratorní známkou RS je průkaz oligoklonálních proužků v mozkomíšním moku. Mohla byste přiblížit metodiku a interpretaci jejich stanovení?
- Součástí neurofilament jsou kromě NfL a NfH také střední řetězce neurofilament. Existují studie o změnách jejich koncentrací v mozkomíšním moku u RS?
-

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 Petra Havránková si pro svoji bakalářskou práci vybrala vysoce aktuální téma. Týká se roztroušené sklerózy (RS), která představuje závažné neurologické onemocnění doprovázené poškozením neuronů. Jedním ze slibných biomarkerů sledování stavu neuronů u neurologických pacientů jsou lehké řetězce neurofilament (NfL), které představují součást neurocytoskeletu a které se při poškození neuronů zvyšují v mozkomíšním moku a v séru. Autorka v teoretické části své bakalářské práce podává srozumitelným a čtivým způsobem úvod do uvedené problematiky. Při zpracování praktické části se seznámila s metodikou stanovení lehkých a těžkých řetězců neurofilament (NfH) v mozkomíšním moku a séru. Provedla podrobnou statistickou analýzu koncentrací NfL a NfH ve skupině pacientů s RS a kontrolní skupině a poté získané výsledky analyzovala v diskusi. Při zpracování bakalářské práce vycházela z bohaté bibliografie, v níž nechyběly cizojazyčné literární zdroje. Výsledkem jejího úsilí je ucelená, pečlivě zpracovaná bakalářská práce. Studentka přistupovala ke zpracování bakalářské práce odpovědně, systematicky a projevila vysokou míru samostatnosti. Bakalářskou práci Petry Havránkové doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A (výborně).

Jméno a příjmení: MUDr. Lenka Fialová, CSc.
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: