



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Veronika Maurerová

s názvem: Centrální nervová soustava a neurohistologické barvicí metody

### Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

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)	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)	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	40
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	95

### Návrh otázek k obhajobě

1. Jakou moderní metodou by bylo možné již nepoužívané Nisslovo barvení nahradit?

---
2. Vysvětlete z jakého důvodu nebyly preparáty hřbetní míchy obarveny luxolovou modří.

---
3. V závěru oddílu diskuse je krátká zmínka o barvení koloidním stříbrem jako o metodě, která je na specializovaných pracovištích používána častěji než klasické stříbření. Jaká je základní výhoda, pro kterou je zmiňovaná metoda upřednostňována?

---

### 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 komentář

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

## Komentář

### Komentář

Bakalářská práce se zaměřila na velmi zajímavé téma popisu a porovnání barvicích metod pro centrální nervovou soustavu. Na přehledně strukturovaný úvod a nastínění celé problematiky navazuje jasně zpracovaná technická část. Práce dobře zachází s odbornými informacemi a

citacemi tematicky vhodné literatury. Zvládnutí techniky přípravy histologického preparátu pro mikroskopické zpracování považuji za výtečné.

Velmi oceňuji obrazovou dokumentaci zkoumaných oddílů nervové soustavy.

Na jednotlivých obrázcích jsou přehledně demonstrována specifika jednotlivých barvení. Popisky obrázků jsou přesné a výstižné.

V této bakalářské práci se výborně podařilo splnit cíl a náplň celého náročného úkolu popisu a porovnání jednotlivých barvicích metod.

Drobné nedostatky spatřuje pouze v gramatice. Též některé větné konstrukce by bylo třeba zjednodušit pro lepší pochopení textu.

Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou a pečlivě zpracovanou.

Jméno a příjmení: MUDr. Daniela Obitková  
Organizace: FBMI ČVUT

Podpis: .....  
Datum: .....