



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Veronika Maurerová

s názvem: Centrální nervová soustava a neurohistologické barvicí metody

### Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

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)	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	39
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	98

### Návrh otázek k obhajobě

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### 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

Autorka si vybrala velmi zajímavé téma z oboru neurohistologie. Porovnala na několika preparátech různé barvicí metody používané v neurohistologii, protože běžná barvicí metoda Hematoxylin - eosin odhalí pouze malou část histologické a cytologické stavby CNS.

Myslím, že podle přiložené fotodokumentace se jí to dokonale podařilo.

Musím velmi ocenit její spolehlivost a trpělivost při výrobě preparátů. Je velmi precizní, trpělivá a naprosto do detailu spolehlivá. Podle slov laborantky z naší laboratoře, je naprosto připravená začít pracovat v histologické laboratoři při výrobě histologických preparátů.

Byla vždy připravená, pravidelně konzultovala s vedoucím práce každou napsanou kapitolu.

Literaturu měla vždy připravenou a pečlivě nastudovanou.

Potíže při některých barvicích metodách byly zcela nezávislé na vůli autorky, potýkáme se z těmi problémy a detaily již několik let.

Různé barvicí metody, hlavně pak Nisslova metoda ukazuje autorce možnosti do budoucnosti. Hlavně tu možnost vylepšit fotodokumentaci z cytoarchitektoniky různých oblastí mozkové kůry a mozkových center nebo mozkových jader. Výskyt neuronů, jejich densita, tvar a velikost.

Jméno a příjmení: MUDr. Richard Becke  
Organizace:

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