

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: KRISTÝNA HAVELKOVÁ  
Studijní obor: Zdravotní laborant  
Oponent bakalářské práce: MUDr. DANA CEMPIRKOVA  
Katedra/ústav: ÚSTAV LABORATORNÍ DIAGNOSTIKY A VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ  
Název bakalářské práce: HISTOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ MOZKU NA ALZHEIMEROVU CHOROBU

- Volba tématu:
1. Mimořádně aktuální
  2. Aktuální pro danou oblast
  3. Užitečné a prospěšné
  4. Standardní úroveň
  5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
  2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
  3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
  4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
  2. Logická – systémová
  3. Logická – tradiční
  4. Pro dané téma tradiční
  5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
  2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
  3. Dobrá, běžně dostupné prameny
  4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
  2. Velmi dobré, funkční
  3. Odpovídá nutnému doplnění textu
  4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
  2. Ne zcela běžné názory
  3. Vlastní názor argumentačně podpořený
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
  2. Práci lze uplatnit ve výuce
  3. Vhodná pro publikování
  4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
1. Výborná
  2. Velmi dobrá
  3. Přijatelná
  4. Nevyhovující





## DALŠÍ HODNOCENÍ

Práce se věnuje v teoretické části histologii obecně, stavbě nervové tkáně, problematice Alzheimerovy choroby a jiných demencí.

V praktické části autorka popisuje zpracování materiálu na histologické vyšetření od preanalytické fáze až po finální hodnocení preparátů s cílem porovnat mozkovou tkáň zdravého člověka s mozkovou tkání s Alzheimerovou chorobou pomocí speciálních impregnačních metod.

V teoretické části je patrné, že autorka se velmi podrobně seznámila s problematikou Alzheimerovy choroby, prostudovala recentní odbornou literaturu, pracovala s vědeckými texty.

Připomínky:

-popis pracovní náplně oddělení patologicko-anatomického v nemocnicích je nedostatečný s ohledem na současný význam bioptické praxe (str. 11)

-v odstavci Rozdělení histologie je otočený text definice histologie (str. 11)

-kapitola Nervová tkáň (str. 11) by měla začínat definicí nervové tkáně, která je uvedena až na straně 13 a až poté popisem jednotlivých typů buněk

Praktická část je dobře a velmi podrobně zpracována, pracovní postupy jsou správné.

Připomínky:

-teplota 24 st. Celsia je teplotou pokojovou a ne laboratorní (str. 35)

-formol je 10% roztok 40% formaldehydu (str. 37)

-v současné době se v mikrotomech používají místo nožů žiletky (str. 39)

V práci jsou drobné gramatické chyby, užity hovorové výrazy (např. brzo místo brzy), špatné tvary slov (např. které místo která, ubikvintin místo ubikvitin, entoriální místo tentoriální), ale celkově je práce na dobré jazykové úrovni bez hrubých chyb.

Obrazová dokumentace a popisy jsou dostatečné, výsledky barvení správné a diagnostické, kvalita preparátů výborná.

Cíle práce byly splněny a hypotézy ověřeny.

