

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Tau-protein v patogenezi Alzheimerovy choroby**

Autor bakalářské práce: **Kristýna Votočková**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Katarína Vorčáková, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.**

Bakalářská práce studentky Kristýny Votočkové se zabývá problematikou proteinu tau a jeho významu v patogenezi Alzheimerovy choroby.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. V úvodu se autorka krátce věnuje popisu anatomie mozku a funkci nervových synapsí. V následujících kapitolách je uvedena charakteristika Alzheimerovy choroby, rizikové faktory rozvoje tohoto nejčastějšího neurodegenerativního onemocnění, příznaky, diagnóza a možnosti léčby. Stěžejní část bakalářské práce je věnována tau proteinu, jeho struktuře a funkci a především jeho významu v patogenezi Alzheimerovy choroby. Je popsána diagnostika, metody stanovení tohoto proteinu a terapeutické přístupy zaměřené právě na tau-protein.

Po stránce stylistické a jazykové je práce na velmi dobré úrovni. Text je vhodně doplněn názornými obrázky a tabulkami.

Přehled použité literatury svědčí o velmi dobré teoretické přípravě. Autorka pro zpracování bakalářské práce využila celkem 72 zahraničních i tuzemských literárních zdrojů.

Závěrem konstatuji, že práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň. Z výše uvedených důvodů **doporučuji** bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím **-A-**.

V Pardubicích 2. 7. 2018



Mgr. Katarína Vorčáková, Ph.D.



Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.