

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Markery oxidačního stresu u Alzheimerovy choroby**

Autor bakalářské práce: **Petra Caltová**

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

Bakalářská práce studentky Petry Caltové se zabývá problematikou markerů oxidačního stresu u Alzheimerovy choroby.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. V úvodní části autorka charakterizuje demenci, popisuje Alzheimerovu chorobu, její charakteristiku, klinický obraz, diagnostické metody a možnosti léčby. Další kapitoly jsou věnovány oxidačnímu stresu, volným radikálům a antioxidačnímu ochrannému systému organismu. Následně jsou popsány markery oxidačního stresu a jsou uvedeny souvislosti oxidačního stresu s rozvojem Alzheimerovy choroby.

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

Přehled použité literatury svědčí o dobré teoretické přípravě. Autorka pro zpracování bakalářské práce využila celkem 101 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 známkou **výborně**.

V Pardubicích 27. 6. 2017

  
Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.