

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Alena Randáková, PhD.  Datum: 26.8.2019
Autor: Anna Šuláková	
Název práce: Role oxidativního stresu v etiologii Alzheimerovy choroby	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>	
Cílem práce bylo shrnout poznatky o roli oxidativního stresu v patogenezi Alzheimerovy choroby.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Předložená práce svým rozsahem odpovídá zadání pro bakalářskou práci. Obsahuje všechny požadované náležitosti. Abstrakt a klíčová slova v českém i anglickém jazyce, obsah, seznam zkratk, úvod s vymezením cílů práce, literární rešerši a závěr. Dále pak obsahuje seznam použité literatury. Práce neobsahuje žádné přílohy.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Práce obsahuje seznam použitých zdrojů o 120 položkách. Jedná se jak o původní práce, tak přehledy. Součástí je i jeden on-line zdroj. Zdroje jsou relevantní, dostatečné a v práci jsou citovány obvyklým způsobem.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Tato práce neobsahuje vlastní výsledky.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Práce je velmi přehledná, samotný text je doplněn redoxními rovnicemi, jedním obrázkem a jedním schématem, které jsou řádně citovány. S ohledem na obsah práce je to dostačující. Po jazykové stránce práce obsahuje drobné stylistické chyby.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Autorka shrnula relevantní poznatky o oxidativním stresu, Alzheimerově chorobě a jejich vzájemném propojení. Práce obsahuje některé nevhodné formulace a nepřesnosti. V práci dochází k volnému zaměňování některých termínů, které dělají text hůře srozumitelný.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b> <i>Aby autorka prokázala, že některé nevhodné formulace a nepřesnosti nejsou důsledkem nepochopení problematiky, měla by zodpovědět následující:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Podrobně popište jednotlivé formy Alzheimerovy choroby (genetická podmíněnost, nástup, četnost výskytu).</li> <li>2) Vysvětlete, co je apolipoprotein E a jakou roli hrají jeho izoformy ve vzniku Alzheimerovy choroby.</li> <li>3) <i>Jaká je role oligomerů amyloiduβ v patogenezi Alzheimerovy choroby.</i></li> </ol>	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: daniela.hornikova@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Jitka Žurmanová, Katedra fyziologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2.