

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Zuzana Pokorná**

Vedoucí / školitel práce: Doc. RNDr. Petr Klemera, CSc.

Rok zadání: 2012

Konzultant: Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

Resveratrol - vliv na biologický věk

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky není hodnocena, nebyla při práci potřeba.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autorka se věnovala studiu širokého spektra relevantní literatury, jehož výsledky podrobně a zasvěceně zpracovala v teoretické části práce. Pro praktickou část se jí podařilo získat dostatečný počet dobrovolníků z řad studentů, kteří byli ochotni se studie zúčastnit, a s nimi provedla velký počet časově dosti náročných, opakovaných měření frekvenčních charakteristik sluchu a rychlosti reakce na optický podnět.

Zpracování a statistické vyhodnocení získaných rozsáhlých dat vedlo k zajímavým výsledkům. Rychlost reakce resveratrol neovlivnil, ale zato výrazně ovlivnil frekvenční charakteristiky sluchu, kde došlo ke zcela prokazatelnému zvýšení citlivosti oproti kontrolní skupině, užívající placebo.

Práci Zuzany Pokorné je třeba ocenit nejen po věcné a formální stránce, ale také vzhledem k významnému přínosu, které její výsledky znamenají v oblasti rozsáhlého výzkumu účinků resveratrolu na lidský organismus.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.4. 2014

.....
podpis