

Posudek na bakalářskou práci

 školitelský posudek

Jméno posuzovatele: Kamila Weissova

 oponentský posudek

Datum: 24. 8. 2016

Autor: Lucie Pařezova

Název práce:

Fotoperiodismus a hibernace

 Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce bylo popsat savčí mechanismy hibernace a jejich ovlivnění vnějšími světelnými signály.

Struktura (členění) práce:

Rozsah práce je přiměřený, odpovídá požadavkům bakalářské práce. Práce je logicky členěna na jednotlivé tematicky odpovídající kapitoly, obsahuje přehledně sestavenou osnovou, srozumitelný úvod a závěr.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka cituje rozsahu práce odpovídající množství publikací. Čerpala informace z recentních studií, ale dohledala i dřívější práce zabývající se danou tematikou. Převažně jsou citovány primární zdroje. V textu jsou publikace uvedeny správně, stejně tak i ve výčtu použité literatury.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Formální úroveň práce je výborná. Práce je doplněna přehlednými obrázky, které jsou naležitě popsány. Text je ucelený, členěný do odstavců a velmi čtivě napsaný.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Dané téma považuji za velmi dobře zpracované. Autorka výstižně a správně popsala poměrně rozsáhlou problematiku. Práce obsahuje aspekty ekologické, fyziologické ale dostává se i na úroveň molekulárních mechanismů. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

V práci zmiňujete cirkaanální rytmy a sezonalitu, s tím souvisí i sezonní narůst depresí, u kterých jsou pravidelné cykly také popisovány. Dokázala byste vysvětlit, s čím souvisí sezonní výskyt depresí?

V práci je v souvislosti s hibernací popisována role deiodinázy. Zdá se, že tento enzym hraje zajímavou roli také v záhadné migraci lososů. Dokázala byste zjistit jakou?

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: jitka.zurmanova@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.