Posudek na bakalářskou práci

Jméno posuzovatele: RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D.
Datum: 14/5/2018

Autor: Dominika Kadlecová
Název práce: Virom včely medonosné (Apis mellifera)

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.
Cíle práce (předmět rešerší, pracovní hypotéza...)

Tato práce pojednává o viromu Apis mellifera – včely medonosné, která je významným chovaným opylovačem. Úkolem bakalářské práce bylo sepsat přehled dosud objevených virů u včely medonosné, taxonomicky je zařadit, popsat jejich epidemiologii, patologii a patogenezi, porovnat jejich geografické rozšíření a popsat jejich interakce s jinými patogeny včel. Závěrem mělo být v práci stručně pojednáno i o detekčních metodách těchto virů a problémům studia viromu.

Struktura (členění) práce:

Práce má předepsané členění, celkem 40 stran, zahrnuje titulní stranu, potvrzení samostatné práce, poděkování, obsah, abstrakt, klíčová slova, seznam zkratke, úvod a cíle, kapitolu o viromu, dále část, která popisuje anatomii a fyziologii včel. Tyto kapitoly, společně s kapitolou o typech virových infekcí a přenosu těchto virů u včel, jsou nezbytné k pochopení detailního popisu jednotlivých virových infekcí. Následuje kapitola o nevirových patogenech včel a detailní kapitoly o vírech včel a dále o interakci virů s dalšími včelními patogeny. Stručně je i zmíněna metodika detekce virů včel a studia viromu. Práce obsahuje i závěr a seznam použité literatury (220 referenci).

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Používal(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů?

Zdroje jsou zcela relevantní, řada publikací (87) je z posledních pěti let, což ukazuje, že intenzita výzkum včelích virů v posledních letech roste.

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

Práce neobsahuje vlastní výsledky.

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

Práce je kvalitně a pečlivě zpracována. Doplňená 12 převzatými a upravenými obrázky a jednou tabulkou. Obsahuje vše, co má bakalářská práce obsahovat a splňuje předepsaný rozsah.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Studentka vypracovala práci pečlivě, vzala v potaz všechny připomínky a
zapracovala je do textu. Téma její bakalářské práce není jednoduché a studentka musela načíst velké množství literatury. Pracovala samostatně a její práce nám pomohla získat zcela aktuální přehled v dané problematice, kterou se u nás v laboratoři začínáme, v rámci nového grantového projektu a spolupráce s dalšími pracovišti, intenzivněji zabývat. Studentka má možnost pokračovat v naší skupině v rámci své diplomové práce.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

☑ výborně  □ velmi dobře  □ dobře  □ nevyhověl(a)

Podpis školitele/ponenta:

[signature]

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nej striktněji a nejvýstižněji komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučné vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium
- Posudek je nutné zaslat elektronicky na e-mail kocova@natur.cuni.cz pro zveřejnění na webových stránkách katedry a dále drcit vytiskněny a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:
  Dr. Marie Kočové
  Katedra genetiky a mikrobiologie
  Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
  Viničná 5
  128 43 Praha 2