



Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita	Přírodovědecká
Fakulta	Ústav experimentální biologie
Obor řízení	RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.
Uchazeč	Ústav biologie obratlovců AVČR, v.v.i., Ústav experimentální biologie PrF MU Brno
Pracoviště uchazeče	Emergentní zoonózy přenášené hematofágními členovci – nové hrozby i výzvy
Habilitační práce (název)	prof. MUDr. Petr Husa, CSc.
Oponent	Klinika infekčních chorob LF MU a FN Brno
Pracoviště oponenta	

Text posudku

K posudku byla předložena výše uvedená práce pana RNDr. Ivo Rudolfa, Ph.D. ve svázané formě. Jedná se o soubor 42 vybraných vědeckých prací (39 prací s impakt faktorem), 1 neimpaktované práce, 1 anglické monografie a 1 kapitoly v anglické monografii. Úvodních 21 stran textu věnuje autor seznámení se strukturou a zaměřením habilitační práce a obecnému pohledu na studovanou problematiku. Na dalších 19 stránkách jsou komentáře k předloženým pracím pana doktora Rudolfa, ve členění 1. Nákazy přenášené klíšťaty, 2. Nákazy přenášené komáry, 3. Nákazy přenášené hematofágy souborně. Na dalších 6 stránkách je uveden seznam použité literatury. Na stranách 47-51 je seznam tištěných publikací předkládaných jako součást habilitační práce. Následuje 42 prací uchazeče, následovaných vždy komentářem autora.

Vlastní hodnocení předložené práce:

- Jedná se o velmi kvalitní habilitační práci, která sdružuje 42 vědeckých prací autora od roku 2003. Práce se věnují jak ekologii vektorů a patogenů, tak epidemiologii (entomologické a epidemiologické surveillance).
- Téma bylo zvoleno vysoce aktuálně. Arbovirózy patří mezi nejdůležitější emergentní nákazy, jejichž význam bude velmi pravděpodobně nadále narůstat.
- Protože se jedná o habilitační práci ve formě souboru již publikovaných vědeckých prací, jsou cíle a výsledky jednotlivých prací jasně formulovány v úvodu k uvedeným publikacím na stranách 22-38.
- Každá z prací autora je následována komentářem, skládajícím se ze stručné charakteristiky práce, jejího hlavního přínosu, příspěvku autora k dané práci, impakt faktoru, počtu citací a zdůraznění nejvýznamnější citace dané práce. Komentář je vždy velmi ilustrativní a rozsahem odpovídající.
- Rovněž úvodní kapitoly dizertační práce, které představují úvod do problematiky, kterou se zabývají předložené práce autora, jsou zpracovány velmi pečlivě, obsahují logicky utříděné myšlenky a jsou psány velmi srozumitelně a čtivě.
- Chci zdůraznit mimořádnou úroveň předložené práce i po stránce formální – v úvodu a v komentářích autora jsem nenašel prakticky žádné nepřesnosti, což rozhodně není o podobných prací pravidlem.



Závěry pro praxi:

Autor prokázal, že se problematice emergentních a re-emergentních zoonóz přenášených hematofágními členovci věnuje dlouhodobě a s náležitou vědeckou hloubkou. Opakovaně přednášel své poznatky i na Klinice infekčních chorob LF MU a FN Brno a vždy se setkal s nelíčeným zájmem posluchačů o tuto problematiku, která se velmi významně týká i humánní medicíny. Nebylo proto žádným problémem navázat spolupráci s naší infekční klinikou na úrovni diagnostiky zoonóz, které se běžné v laboratořích určených pro humánní medicínu nediodnostikují. Tím se nám společně daří naplňovat zatím alespoň základní principy konceptu One-Health, o kterém se pan doktor Rudolf v úvodu své habilitační práce zmiňuje. Všechny předložené práce mají vysokou úroveň vědeckou i formální, většina z nich byl publikována v renomovaných mezinárodních časopisech s impakt faktorem a byla opakovaně citována.

Dotazy pro autora habilitační práce:

1. Dá se v blízké budoucnosti očekávat šíření viru Zika nebo jiné exotické arbovirózy ve střední Evropě?
2. Jaký z invazivních druhů komárů považujete za nejvíce nebezpečný právě z pohledu šíření nález v temperátních oblastech?

Závěrečné hodnocení:

Podle mého názoru splňuje habilitační práce pana doktora Ivo Rudolfa požadavky standardně kladené na habilitační práci v oboru Mikrobiologie. Proto doporučuji vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně, po obhájení habilitační práce, jmenování váženého pána RNDr. Ivo Rudolfa, Ph.D., docentem v oboru Mikrobiologie.

V Brně dne 2.ledna 2016

.....
podpis

.....