

Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita	Přírodovědecká fakulta
Fakulta	Mikrobiologie
Obor řízení	RNDr. Ivo Rudolf, PhD
Uchazeč	Ústav experimentální biologie
Pracoviště uchazeče	<i>Emergentní zoonózy přenášené hematofágními členovci – nové hrozby i výzvy</i>
Habilitační práce (název)	Doc. MVDr. Pavel Široký, PhD
Oponent	Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat, FVHE, VFU Brno
Pracoviště oponenta	

Text posudku Na začátek musím říct, že jsem byl potěšen oponováním této habilitační práce. Velmi nerad způsobuji nepříjemnosti, musím-li být příliš kritický a předkládaná habilitace mi k negativnímu hodnocení nedává prostor. Od prvního celkového „prolétnutí“ je evidentní, že autor dosahuje vysokého vědeckého standardu.

Habilitační práce je založena na 42 vědeckých publikacích (umístěných do příloh), dominantně publikovaných v časopisech s impakt faktorem. Po krátké předmluvě a seznámení se strukturou práce následuje obecný vhled do studované problematiky, jakýsi úvod, seznamující čtenáře s oblastí emergentních nákaz, speciálně na ty přenášené krev sajícími členovci. Po krátkém seznamu nejvýznamnějších patogenů patřících do studované skupiny nás autor seznamuje s konceptem „jednoho zdraví“ či One-Health, oblasti týkající se tak zvané environmentální (či ochranné) medicíny či ekologického zdraví. Tato multioborová oblast patří mezi hity posledních let a bývá popisována jako prolínající se sféry zdraví lidí, zvířat a zdravého ekosystému. Autor velmi dobře zpracovává faktory ovlivňující šíření zoonotických nákaz, které rozděluje na přírodní, můžeme říct environmentální a sociální, tedy v podstatě antropogenní.

Vlastní komentář k předkládaným pracím nepředstavuje komplexní diskusi nad vlastními výsledky, ale spíše zdůraznění, podle autora významných či zajímavých objevů, publikovaných v těchto pracích. Tato část je strukturována do logických celků, z nichž první se týká oblasti klíšťat a klíšťaty přenosných nákaz, druhá nákaz přenášených komáry a jako poslední je kapitola věnovaná souhrnným publikacím. Po důkladném prostudování příložených publikací je zřejmé, že velká část z nich byla publikována v prestižních oborových časopisech, jako jsou *Emerging Infectious Diseases*, *Eurosurveillance*, *Medical and Veterinary Entomology* a podobných.

Po vědecké a publikační stránce je tedy autor vysoce kompetentní a není důvod jeho práci nedoporučit k obhajobě.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1. Nedá mi, abych se nezeptal, zda má autor nějaký zvláštní osobní vztah k počesťování cizích slov – napříkladupozornila na bias prevalenčních studií...(s.24)... konfirmovali slábnoucí cirkulaci...(s. 31)..... u imunokompromitovaného jedince v Itálii...(s. 31).
2. Jak je to s dirofilariózou u kočkovitých šelem, zejména psů (s. 33)
3. Co si autor myslí o záchytech sérologicky pozitivních psů na *Babesia canis*, při absenci této babesie ve velkých souborech pijáka lužního (*D. reticulatus*)



4. Máte informace o výskytu klinických případů HGA, či nějakého případu klinické humánní babeziózy či rickettsiόzy z České republiky?

Závěr

Habilitační práce RNDr. Ivo Rudolfa, PhD s názvem “Emergentní zoonózy přenášené hematofágními členovci – nové hrozby i výzvy“ *splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru mikrobiologie.

V Brně dne 30.1.2017

.....
podpis