

Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita

Fakulta Přírodovědecká fakulta MU

Habilitační obor Fyziologie živočichů

Uchazeč Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.

Pracoviště Oddělení fyziologie a imunologie živočichů, Ústav experimentální biologie, PřF MU

Habilitační práce Dishevelled – functional and molecular analysis

Oponent RNDr. Miroslav Machala, CSc.

Pracoviště Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 70, 62100 Brno

Text posudku (rozsah dle zvážení oponenta)

Předložená habilitační práce představuje soubor dvaceti velmi kvalitních vědeckých publikací, orámovaných popisem významu jednotlivých prací a definováním příspěvku Dr. Bryji k jednotlivým publikacím. Autor se velmi významně podílel na objasňování mechanismů Wnt drah a všechny prezentované publikace patří bezesporu k prioritním výsledkům v této oblasti. Všechny práce vyšly ve špičkových mezinárodních časopisech. Také úvodní kapitola shrnující současné znalosti o Wnt signálních drahách a regulaci a úloze proteinu Dishevelled v těchto drahách je na výborné úrovni.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta)

1. Co jsou PCP fenotypy a Wnt/b-cat fenotypy, z textu (str. 9, předposlední odst.) to není jasné.
2. Jaká je role Dvl v regulaci mitózy (v textu je jen zmínka o interakcích s Plk1)?

Závěr

Habilitační práce Vítězslava Bryji „Dishevelled – functional and molecular analysis“ *splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Fyziologie živočichů.

26.6.2014

(podpis)