

Praha 9. 7. 2007

Hodnocení disertační práce

Mgr. Katarína Kološtová: Immunogenetic studies on autoimmune diabetes mellitus.

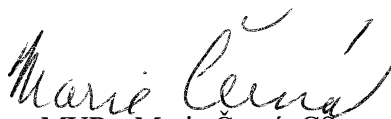
Disertační práce Mgr. Kataríny Kološtové se zabývá imunogenetickou predispozicí k autoimunitnímu diabetes mellitus. Je rozdělena na sedm základních kapitol: 1) Teoretický úvod, 2) Cíle studie a metodologie práce, 3) Komentář k původním článkům, 4) Původní články, 5) Vybrané prezentace na konferencích, 6) Závěr a 7) Seznam referencí. Práce je doplněna sedmi tabulkami a osmi barevnými obrázky.

Jádro disertační práce tvoří **10 původních článků**, přičemž pět článků bylo publikováno v časopisech s impakt faktorem nad 1 (články 1, 2, 3, 6 a 10), tři články v časopisech s impakt faktorem nad 2 (články 4, 5 a 7), jeden v časopisu s impakt faktorem 0,5 (článek 8) a jeden v časopisu s impakt faktorem 3,1 (článek 9). Katarína Kološtová je první autorkou jednoho článku s impakt faktorem 1,4. Je také autorkou **1 souhrnného článku** pojednávajícího o hypotézách asociace HLA molekul s nemocemi autoimunitního charakteru, vydaného v Časopisu lékařů českých. Dále prezentovala své výsledky na mezinárodních a regionálních konferencích ve 33 abstraktech, přičemž sedm z nich bylo publikováno v časopisech s impakt faktorem.

Práce Mgr. Kataríny Kološtové představuje souhrn publikovaných prací. Disertační práce je uvedena úvodem, který začíná definicí, klasifikací a diagnostikou diabetu mellitu, dále je rozvedený do imunologie, genetiky a epidemiologie diabetu a končí pojednáním o faktorech vnějšího prostředí. Na konec práce je doloženo 178 citací. Celková práce působí velmi konzistentním dojmem a vystihuje bohatou publikační aktivitu Mg. Kološtové.

Katarína Kološtová je kreativně nadaná a výrazně talentovaná mladá vědecká pracovnice. Je pracovitá a houževnatá. Velice flexibilně a pohotově reaguje na nejnovější poznatky v oboru a snaží se o jejich aplikaci v rámci probíhajícího výzkumu. Kromě svých vědeckých úkolů, dobře zvládla také povinnosti pedagogické, které zahrnovaly výuku buněčné a molekulární biologie v 1. ročníku magisterského studia a zaškolení nových pracovníků v rámci jejich krátkodobých či dlouhodobých pobytů v laboratoři.

Všechny výše uvedené skutečnosti přispívají ke kladnému hodnocení disertační práce a k jednoznačnému doporučení k udělení titulu PhD.



Doc. MUDr. Marie Černá, CSc.

školitelka

ÚBBMB, Odd. buněčné a molekulární biologie
3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze