



Pilsen Tumor Registry

Posudek disertační práce: receptory zúčastněné v regulacích zánětlivé reakce u renálních onemocnění, autor MUDr. Václav Eis (školitel prof. MUDr. Václav Mandys, CSc., školitel specialista doc. MUDr. Zdeňka Vernerová, CSc.)

Práce má obsah celkem 141 stran včetně referencí. Práce je přehledně členěna v obvyklých sekcích přičemž výsledky jsou prezentovány souborem již publikovaných prací (celkem 66 stran).

Disertační práce je tvořena dvěma tématickými skupinami. Jednak jde o soubor publikací zabývajících se úlohou chemokinů, respektive chemokinových receptorů v progresi nenádorových zánětlivých onemocnění ledvin na zvířecích modelech. Významným zjištěním byl průkaz pozitivního efektu blokády chemokinového receptoru CCR1 na redukci rozvoje intersticiální fibrózy v ledvině.

Druhá skupina publikací byla věnována úloze endothelinu 1 a jeho receptorů ET_A a ET_B v rozvoji hypertenze a poškození ledviny. Autoři prokázali, že selektivní blokáda ET_A má významný efekt pro snížení krevního tlaku a následného orgánového poškození. V ledviněm parenchymu jde především o poškození podocytů.

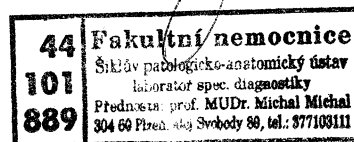
Vzhledem k tomu, že doktor Eis dokázal výsledky své disertační práce publikovat jako první autor nebo jako spoluautor (celkem 6 prací) v „impaktovaných“ časopisech (IF 1,718-6,644), nelze práci prakticky nic vytknout. Jelikož články publikované v kvalitních časopisech prošly náročným recenzním řízením, výsledky hovoří samy za sebe bez nutnosti dalšího komentáře. Autor je navíc autorem nebo spoluautorem dalších 7 publikací v časopisech s „impakt“ faktorem.

K autorovi mám jediný dotaz: „Uplatňují se u použitých modelů renálních onemocnění i jiné než Vámi studované chemokinové receptory?“

Domnívám se, že předloženou disertační práci lze jednoznačně doporučit k obhajobě a po jejím úspěšném zvládnutí pak udělit MUDr. Václavovi Eisovi titul Ph.D.

V Plzni, 20.7.2011

Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.



Mailing addresses:

**Sikl's Department of Pathology
Charles University Medical Hospital**
Alej Svobody 80
Plzeň 304 60
Czech Republic

Administrative Office
Tel. +420 377 104 650
Fax +420 377 104 650
E-mail: siklak@medima.cz

Biopstická laboratoř s.r.o.
Mikulášské náměstí 4
Plzeň 326 00
Czech Republic

Administrative Office
Tel. +420 377 320 667
Fax +420 377 440 539

www.biopsticka.cz