



v Pardubicích dne 5.8.2025

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Lea Grossmannová
Název bakalářské práce: Úloha proteinkinázy LCK ve vývoji T-lymfocytů
Vedoucí práce: doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Bakalářská práce Lei Grossmannové se tematicky věnuje regulačním T lymfocytům, ztrátě jejich tolerance k vlastním tkáním, tedy autoreaktivitě, a receptoru specifickému k antigenům. Tyto T lymfocyty se podílí na složitých mechanismech, kterými vzniká tolerance organismu k různým molekulám. Autoreaktivní T-lymfocyty se mohou uplatňovat jak u fyziologických, tak u patologických funkcí imunitního systému. Studentce se v rámci BP rešerše podařilo objasnit spolupůsobení proteinkinázy LCK s receptorem specifickým pro antigeny a receptory CD4 a CD8. Práce je kvalitní, obsahuje zajímavé souvislosti diferenciací T lymfocytů, a hodnotím ji velmi dobře.

Cíl je v práci uveden v souladu se zadáním. Práce má rozsah 32 stran textu a obsahuje 12 obrázků, **členění práce** do kapitol je logické. V rešerši studentka zpracovala aktuální vědecké články (celkem 44), z většiny zahraničních. Způsob jejich citování je jednotný. **Jazyk práce** je odborný, text je čtivý a srozumitelný. Formální a grafická **úprava textu i kvalita převzatých obrázků** jsou na odpovídající úrovni typu práce.

Studentka zpracovávala téma práce po celou dobu samostatně, průběžně verze práce pravidelně konzultovala. Její schopnost spolupráce, zájem o práci a spolehlivost při sepisování a plnění úkolů školitelky se projevily v kvalitním odborném textu. Všechna zadaná témata jsou v práci obsažena, jsou tak splněny všechny podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Práci **doporučuji** k obhajobě, hodnotím **stupněm**

A.

doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce