



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

v Pardubicích dne 6. 8. 2012

Posudek vedoucího bakalářské práce

Vyhotovila: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Název bakalářské práce: Příčina rozvoje a diagnostika Crohnovy choroby

Autor práce: Kristýna Marečková

Zadáním bakalářské práce bylo vypracovat literární přehled zaměřený na popis a možnosti diagnostiky Crohnovy choroby. Svou podstatou patří onemocnění do autoimunitních onemocnění postihující trávicí systém člověka, z toho důvodu se autorka podrobně zabývala imunitními mechanismy slizničního imunitního systému.

Studentka vypracovala pasáže zabývající se epidemiologií a histopatologií choroby. Další kapitoly se zabývají patogenezi a imunopatogenezi s popisem imunitních mechanismů ve fyziologickém stavu a při onemocnění. Zvláštní důležitost mají části zabývající se receptory pro rozpoznávání antigenů, tzv. nebezpečných vzorů a jejich možná úloha v patogenezi choroby. Poslední kapitoly se zabývaly aktuálními přístupy k diagnostice včetně speciálních imunologických vyšetření a přehledu léčby onemocnění.

Práce je zpracována z dostupné literatury až na několik výjimek ne starší 10 let. Asi polovinu všech zdrojů (48) tvoří zahraniční recenzované články. V práci jsou použity názorné obrázky, které jsou velmi vhodné pro pochopení imunopatologických mechanismů. U některých obrázků (konkrétně 5,6 a 7) chybí dostatečná kvalita ke čtení popisků, doporučila bych je zmenšit, anebo překreslit. Doporučuji autorce sjednotit používání termínů autoimunní vs. autoimunitní na autoimunitní (s. 5 a 7). Další připomínku mám k číslování literárních zdrojů v úvodní kapitole (autorka začíná čísly 2 a 11). Práce je čtivá, tedy autorka zvládla dobře překlad z anglicky psaných zdrojů.

V bakalářské práci bylo úplně splněno zadání, k práci nemám další připomínky. V přípravě rešerše pracovala studentka zodpovědně a samostatně. Bakalářskou práci proto hodnotím známkou **výborně**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce