



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

v Pardubicích dne 7.7.2017

Posudek vedoucího bakalářské práce

Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Huamán Gabriel Guisela Irene
Název bakalářské práce: Projevy intolerance kovů na sliznici dutiny ústní
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce byly zánětlivé a imunopatologické mechanismy při intoleranci dentálních náhrad v dutině ústní, především na různé druhy kovů. Téma bylo doplněno o možnosti vyšetřování imunopatologií. Všechna témata jsou obsažena, a zadání je tak splněno.

Studentka téma uvádí popisem anatomických a imunologických charakteristik dutiny ústní. Stručně uvádí zánětlivé mechanismy a klasifikuje imunopatologické reakce, tzv. přecitlivělosti. Přínosem práce jsou kapitoly o kovech a vyšetřovacích metodách při přecitlivělosti na kovy. Jak autorka píše, žádné cizí těleso v lidském těle není zcela inertní. Takovými jsou např. rovnátka, zubní náhrady, syntetické pryskyřice, anebo implantáty obsahující nikl, chrom, rtuť, palladium, kobalt, zlato, zinek, titan a měď, a dále látky v ústní vodě, v potravinách, ve vakcínách a v kosmetických přípravcích. V souvislosti s intolerancí kovů se spekuluje o rozvoji potravinových alergií.

Při vyhledávání literárních zdrojů (66) pracovala studentka aktivně a samostatně. Pro zpracování a logickou stavbu textu bylo potřeba častějších konzultací s vedoucí práce. Díky jazykové bariéře studentky není mínění textu všude zcela jasné, přesto je text odborný. Formální úprava práce je na dobré úrovni, u některých převzatých obrázků chybí české ekvivalenty popisků. Rozsahem bakalářské práce – 37 stran vlastního textu, práce splňuje podmínky směrnice Univerzity Pardubice.

Bakalářská práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **velmi dobře**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce